

BOLETIN OFICIAL

DE LA REPUBLICA ARGENTINA

BUENOS AIRES, LUNES 22 DE JULIO DE 2002

AÑO CX

\$ 0,70

Nº 29.945

1ª LEGISLACION
Y AVISOS OFICIALES

Los documentos que aparecen en el BOLETIN OFICIAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA serán tenidos por auténticos y obligatorios por el efecto de esta publicación y por comunicados y suficientemente circulados dentro de todo el territorio nacional (Decreto Nº 659/1947)

PRESIDENCIA DE LA NACION

SECRETARIA LEGAL
Y TECNICA
DR. ANTONIO E. ARCURI
SECRETARIO

DIRECCION NACIONAL DEL
REGISTRO OFICIAL
DR. RUBEN A. SOSA
DIRECTOR NACIONAL

Domicilio legal: Suipacha 767
1008 - Capital Federal

Tel. y Fax 4322-3788/3949/
3960/4055/4056/4164/4485

~ ~
www.boletin.jus.gov.ar
Sumario 1ª Sección
(Síntesis Legislativa)
y
3ª Sección

~ ~
[e-mail: boletin@jus.gov.ar](mailto:boletin@jus.gov.ar)

Registro Nacional de la
Propiedad Intelectual
Nº 173.974



DECRETOS

MINISTERIO DE JUSTICIA,
SEGURIDAD Y DERECHOS
HUMANOS

Decreto 1287/2002

Desígnase Subsecretario de Coordinación.

Bs. As., 19/7/2002

VISTO el artículo 99, inciso 7) de la CONSTITUCION NACIONAL.

EL PRESIDENTE
DE LA NACION ARGENTINA
DECRETA:

Artículo 1° — Desígnase, a partir del 11 de julio de 2002, Subsecretario de Coordinación del MINISTERIO DE JUSTICIA, SEGURIDAD Y DERECHOS HUMANOS al señor Doctor D. Osvaldo Oscar CRISCI (D.N.I. Nº 10.424.887).

Art. 2° — Comuníquese, publíquese, dése a la Dirección Nacional del Registro Oficial y archívese. — DUHALDE. — Juan J. Alvarez.

PRESIDENCIA DE LA NACION

Decreto 1290/2002

Desígnase con carácter transitorio **Directora de Fomento del Instituto Nacional del Teatro, organismo descentralizado en el ámbito de la Secretaría de Cultura.**

Bs. As., 19/7/2002

VISTO el Expediente Nº 1779/02 del registro del INSTITUTO NACIONAL DEL TEATRO, organismo descentralizado dependiente de la SECRETARIA DE CULTURA de la PRESIDENCIA DE LA NACION, las Leyes Nº 24.800 y Nº 25.565, el Decreto Nº 491 de fecha 12 de marzo de 2002 y la Decisión Administrativa Nº 19 de fecha 27 de marzo de 2002, y

CONSIDERANDO:

Que la Ley Nº 24.800 crea el INSTITUTO NACIONAL DEL TEATRO como organismo rector de la promoción y apoyo de la actividad teatral, y autoridad de aplicación de la misma.

Que en virtud de encontrarse vacante el cargo de Director de Fomento, el citado Instituto considera necesario su cobertura, a fin de no entorpecer el desarrollo de las actividades del mismo.

Que, en razón de lo expuesto resulta de fundamental importancia contar con una medida de excepción que permita cubrir dicha vacante.

Que tal requerimiento implica resolver la cobertura de dicho cargo mediante excepción a lo previsto en el Título II, Capítulo I, Artículo 11, Título III, Capítulos III y VI, Artículo 71, primer párrafo, del Anexo I del Decreto Nº 993/91 (T.O. 1995), como así también a lo previsto en el artículo 19 de la Ley Nº 25.565 y por el término de CIENTO OCHENTA (180) días a partir de la fecha de la designación.

Que la señora Marta BARNILS reúne los requisitos de idoneidad y experiencia necesarios para cumplir dicho cometido.

Que mediante el Decreto Nº 491/02 se estableció, entre otros aspectos, que toda designación de personal de cualquier escalafón, en el ámbito de la Administración Pública, centralizada y descentralizada, en cargos de planta permanente y no permanente será efectuada por el Poder Ejecutivo Nacional a propuesta de la Jurisdicción correspondiente.

Que la presente medida se dicta en virtud de las atribuciones emergentes de los artículos 99, inciso 7° de la CONSTITUCION NACIONAL y 19 y 58 de la Ley Nº 25.565 y el artículo 1° del Decreto 491/02.

Por ello,

EL PRESIDENTE
DE LA NACION ARGENTINA
DECRETA:

Artículo 1° — Desígnase con carácter transitorio **Directora de Fomento del INSTITUTO NACIONAL DEL TEATRO**, organismo descentralizado en el ámbito de la SECRETARIA DE CULTURA de la PRESIDENCIA DE LA NACION, en un cargo de la Planta Permanente, Nivel A Grado 0, con Función Ejecutiva IV, a la señora Marta Emilia BARNILS (L.C. Nº 5.696.344), con carácter de excepción a lo previsto en el Título II, Capítulo I, Artículo 11, Título III, Capítulos III y VI, Artículo 71, primer párrafo, del Anexo I del Decreto Nº 993/91 (T.O. 1995) y a lo dispuesto por el artículo 19 de la Ley Nº 25.565.

Art. 2° — El cargo involucrado deberá ser cubierto conforme los sistemas de selección previstos en el SISTEMA NACIONAL DE LA PROFESION ADMINISTRATIVA —Decreto Nº 993/91 (T.O. 1995)— en el término de CIENTO OCHENTA (180) días contados a partir de la fecha del dictado del presente.

Art. 3° — Comuníquese, publíquese, dése a la Dirección Nacional del Registro Oficial y archívese. — DUHALDE. — Alfredo N. Atanasof. — Jorge R. Matzkin.

SUMARIO

Pág.	Pág.
ACTIVIDAD NUCLEAR <i>Resolución 18/2002-ARN</i> <i>Apruébanse las nuevas revisiones de diversas Normas.</i>	PRESIDENCIA DE LA NACION <i>Decreto 1290/2002</i> <i>Desígnase con carácter transitorio Directora de Fomento del Instituto Nacional del Teatro, organismo descentralizado en el ámbito de la Secretaría de Cultura.</i>
7	1
<i>Resolución 19/2002-ARN</i> <i>Apruébase la Revisión 0 de la Norma AR 4.7.2. "Cronograma de la documentación a presentar antes de la operación de un conjunto crítico".</i>	SERVICIOS POSTALES <i>Resolución 622/2002-CNC</i> <i>Reinscríbese a la empresa Raico S.A. en el Registro Nacional de Prestadores de Servicios Postales.</i>
28	33
<i>Resolución 20/2002-ARN</i> <i>Apruébase la Revisión 0 de la Norma AR 8.11.2. "Requisitos mínimos de formación clínica activa para la obtención de permisos individuales con fines médicos".</i>	<i>Resolución 623/2002-CNC</i> <i>Inscribese a la empresa Planeta Postal S.R.L. en el Registro Nacional de Prestadores de Servicios Postales.</i>
29	33
MINISTERIO DE DEFENSA <i>Decreto 1294/2002</i> <i>Designación del funcionario que se hará cargo interinamente del citado Departamento de Estado.</i>	<i>Resolución 624/2002-CNC</i> <i>Mantiénese la inscripción de la empresa Mar Express S.A. Correo Privado en el Registro Nacional de Prestadores de Servicios Postales.</i>
2	32
MINISTERIO DE ECONOMIA <i>Decreto 1291/2002</i> <i>Apruébase una contratación efectuada por la Secretaría de Política Económica, en el marco del Decreto Nº 1184/2001.</i>	PRESUPUESTO <i>Resolución 123/2002-ME</i> <i>Apruébase el Plan de Acción y Presupuesto del ejercicio 2002 del Patrimonio en Liquidación - Banco Nacional de Desarrollo y de Ferrocarriles Metropolitanos Sociedad Anónima (en liquidación).</i>
2	32
<i>Decreto 1293/2002</i> <i>Modificación del Decreto Nº 357/2002, en la parte correspondiente al citado Departamento de Estado.</i>	<i>Resolución 124/2002-ME</i> <i>Apruébase el Plan de Acción y Presupuesto del ejercicio 2002 de la Empresa Nacional de Correos y Telégrafos Sociedad Anónima (en liquidación).</i>
2	32
MINISTERIO DE JUSTICIA, SEGURIDAD Y DERECHOS HUMANOS <i>Decreto 1287/2002</i> <i>Desígnase Subsecretario de Coordinación.</i>	<i>Resolución 125/2002-ME</i> <i>Apruébase el Plan de Acción y Presupuesto del ejercicio 2002 de la Caja Nacional de Ahorro y Seguro (en liquidación).</i>
1	31
OBRAS PUBLICAS <i>Decreto 1295/2002</i> <i>Metodología de redeterminación de precios de contratos de obra pública. Ambito de aplicación. Alcance. Criterios generales. Cálculo de la Variación de referencia. Adecuación provisoria de precios. Precios de los insumos principales de las categorías de obras. Acta de adhesión. Readecuación del plan de inversiones. Renuncia del contratista. Licitaciones alcanzadas. Licitaciones a realizarse. Contratos sin principio de ejecución. Estructura de Insumos y Ponderaciones. Derógase el Decreto Nº 1312/93.</i>	DECRETOS SINTETIZADOS
3	5
	DECISIONES ADMINISTRATIVAS SINTETIZADAS
	6
	AVISOS OFICIALES
	Nuevos
	34
	Anteriores
	47

MINISTERIO DE ECONOMIA

Decreto 1291/2002

Apruébase una contratación efectuada por la Secretaría de Política Económica, en el marco del Decreto Nº 1184/2001.

Bs. As., 19/7/2002

VISTO el Expediente Nº 090-002522/2002 del Registro del MINISTERIO DE ECONOMIA, el artículo 47 de la Ley Complementaria Permanente de Presupuesto Nº 11.672 (t.o. 1999), la Ley Nº 24.629, la Ley Nº 25.565, la Decisión Administrativa Nº 19 de fecha 27 de marzo de 2002, el Decreto Nº 1184 de fecha 20 de septiembre de 2001, la Resolución del MINISTERIO DE ECONOMIA Nº 17 de fecha 16 de enero de 2002, la Resolución del ex-MINISTERIO DE ECONOMIA E INFRAESTRUCTURA Nº 4 de fecha 28 de febrero de 2002, el Decreto Nº 491 de fecha 12 de marzo de 2002 y su Decreto Reglamentario Nº 601 de fecha 11 de abril de 2002, y

CONSIDERANDO:

Que por medio del artículo 5º de la Ley Nº 24.629, se determinó que los contratos de locación de servicios que resulten indispensables para la cobertura de servicios esenciales, incluidos los de los entes descentralizados, deberán tener respaldo presupuestario y ser autorizados por Decreto del PODER EJECUTIVO NACIONAL, por Decisión Administrativa, o por Resolución del ente descentralizado, en la que constarán detalladamente los fundamentos de las contrataciones, sus respectivos montos y las obligaciones que generen.

Que por imperio del Decreto Nº 491/02 y su Decreto Reglamentario Nº 601/02, el PODER EJECUTIVO NACIONAL ejerce en el ámbito de su competencia, el control directo e inmediato de las designaciones, contrataciones, y determinados movimientos de personal.

Que a fin de fortalecer la labor que desarrolla la SECRETARIA DE POLITICA ECONOMICA dependiente del MINISTERIO DE ECONOMIA amerita la aprobación del contrato de locación de servicios suscripto el 20 de junio de 2002, “ad-referendum” del PODER EJECUTIVO NACIONAL, entre el citado Ministerio y el Licenciado D. Ricardo César ECHEGARAY (D.N.I. Nº 14.745.696), en el marco del Decreto Nº 1184/01.

Que dicha contratación se encuentra comprendida en los créditos presupuestarios de la Jurisdicción 50 – MINISTERIO DE ECONOMIA, aprobados por la Ley Nº 25.565, la Decisión Administrativa Nº 19/02, para el ejercicio 2002.

Que el artículo 6º del Decreto Nº 601/02 expresa que los proyectos de decreto que propicien designaciones, contrataciones que no impliquen renovación o prórroga, y reincorporación de personal en el ámbito de la Administración Pública Nacional deberán ser acompañados por la documentación detallada en la Circular del Secretario Legal y Técnico de la PRESIDENCIA DE LA NACION Nº 4 de fecha 15 de marzo de 2002.

Que la Dirección General de Recursos Humanos dependiente de la SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION de la SECRETARIA LEGAL Y ADMINISTRATIVA del MINISTERIO DE ECONOMIA ha tomado la intervención que le compete según lo dispuesto por el artículo 2º de la Resolución del MINISTERIO DE ECONOMIA Nº 17/02.

Que la Coordinación de Contratos y Pasantías dependiente de la Dirección General de Recursos Humanos de la SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION de la SECRETARIA LEGAL Y ADMINISTRATIVA del MINISTERIO DE ECONOMIA ha tomado la intervención que le compete según lo dispuesto por el artículo 3º de la Resolución del ex – MINISTERIO DE ECONOMIA E INFRAESTRUCTURA Nº 4/02.

Que ha tomado la intervención que le compete la Dirección General de Asuntos Jurídicos del MINISTERIO DE ECONOMIA.

Que la presente medida se dicta de conformidad con las facultades conferidas por el

Decreto Nº 491/02 y su Decreto Reglamentario Nº 601/02 y por el artículo 99, inciso 1 de la CONSTITUCION NACIONAL.

Por ello,

EL PRESIDENTE DE LA NACION ARGENTINA DECRETA:

Artículo 1º — Apruébase la contratación de la persona que se detalla en la planilla que como Anexo forma parte integrante del presente decreto, por el período, monto mensual, y con la función y rango indicado en el mismo, bajo el régimen del Decreto Nº 1184/01, en el marco de las contrataciones individuales de la SECRETARIA DE POLITICA ECONOMICA dependiente del MINISTERIO DE ECONOMIA.

Art. 2º — El gasto que demande el cumplimiento de la presente medida, se imputará con cargo a los créditos de las partidas específicas del presupuesto vigente para el corriente ejercicio, de acuerdo a lo indicado en el Anexo al presente decreto.

Art. 3º — Comuníquese, publíquese, dése a la Dirección Nacional del Registro Oficial y archívese. — DUHALDE. — Roberto Lavagna.

NOTA: Este Decreto se publica sin Anexo. La documentación no publicada puede ser consultada en la Sede Central de esta Dirección Nacional (Suipacha 767, Capital Federal).

MINISTERIO DE DEFENSA

Decreto 1294/2002

Designación del funcionario que se hará cargo interinamente del citado Departamento de Estado.

Bs. As., 19/7/2002

VISTO el artículo 99, inciso 1 de la Constitución Nacional.

EL PRESIDENTE DE LA NACION ARGENTINA DECRETA:

Artículo 1º — Mientras dure la ausencia de su titular, se hará cargo interinamente del MINISTERIO DE DEFENSA, el señor Ministro de Economía, Doctor D. Roberto LAVAGNA.

Art. 2º — Comuníquese, publíquese, dése a la Dirección Nacional del Registro Oficial y archívese. — DUHALDE. — Jorge R. Matzkin.

MINISTERIO DE ECONOMIA

Decreto 1293/2002

Modificación del Decreto Nº 357/2002, en la parte correspondiente al citado Departamento de Estado.

Bs. As., 19/7/2002

VISTO el Expediente Nº 020-004954/2002 del Registro del MINISTERIO DE ECONOMIA, los Decretos Nros. 357 de fecha 21 de febrero de 2002 y 475 de fecha 8 de marzo de 2002, y

CONSIDERANDO:

Que por el Decreto Nº 357 de fecha 21 de febrero de 2002, modificado parcialmente por su similar Nº 475 de fecha 8 de marzo de 2002, se aprobó el Organigrama de Aplicación de la Administración Nacional, estableciéndose sus competencias en función de lo dispuesto por el Decreto Nº 355 de fecha 21 de febrero de 2002, sus modificatorios y complementarios.

Que dichas normas incluyeron la parte correspondiente a la SECRETARIA LEGAL Y ADMINISTRATIVA del MINISTERIO DE ECONOMIA y sus Subsecretarías dependientes.

Que resulta aconsejable efectuar adecuaciones en la mencionada Secretaría Ministerial, unificando en UNA (1) Subsecretaría las competencias que actualmente se desarrollan en las SUBSECRETARIAS DE ADMINISTRACION y DE NORMALIZACION PATRIMONIAL del citado Ministerio.

Que al margen de ello, corresponde adecuar los Objetivos de las SECRETARIAS DE POLITICA ECONOMICA y DE FINANZAS del MINISTERIO DE ECONOMIA, a fin de reflejar la transferencia a la Secretaría citada en primer término, de las competencias correspondientes a las relaciones y negociaciones con los organismos financieros internacionales de crédito, bilaterales y no bilaterales.

Que la Dirección General de Asuntos Jurídicos del MINISTERIO DE ECONOMIA, ha tomado la intervención que le compete, expidiéndose favorablemente.

Que la presente medida se dicta en ejercicio de las facultades conferidas por el artículo 99, inciso 1 de la CONSTITUCION NACIONAL.

Por ello,

EL PRESIDENTE DE LA NACION ARGENTINA DECRETA:

Artículo 1º — Sustitúyese el Apartado XVI del Anexo I del Decreto Nº 357 de fecha 21 de febrero de 2002, modificado por su similar Nº 475 de fecha 8 de marzo de 2002 —Organigrama de Aplicación—, correspondiente al MINISTERIO DE ECONOMIA, el que quedará conformado de acuerdo al detalle obrante en la planilla que, como Anexo I, forma parte integrante del presente decreto.

Art. 2º — Sustitúyese del Anexo II del Decreto Nº 357 de fecha 21 de febrero de 2002, modificado por su similar Nº 475 de fecha 8 de marzo de 2002 —Objetivos— el Apartado XVI, en la parte correspondiente a la SECRETARIA LEGAL Y ADMINISTRATIVA del MINISTERIO DE ECONOMIA, el que quedará redactado de conformidad con el detalle obrante en las planillas que, como Anexo II, forman parte integrante del presente decreto.

Art. 3º — Incorpóranse en el Anexo II del Decreto Nº 357 de fecha 21 de febrero de 2002, modificado por su similar Nº 475 de fecha 8 de marzo de 2002 —Objetivos— en el Apartado XVI, en la parte correspondiente a la SECRETARIA DE POLITICA ECONOMICA del MINISTERIO DE ECONOMIA, los siguientes objetivos:

“18. — Coordinar todo lo vinculado con las relaciones y negociaciones con los organismos financieros internacionales de crédito, bilaterales y no bilaterales, asegurando el desarrollo, actualización y mantenimiento de los sistemas de información destinados a optimizar la ejecución de los programas con dichos organismos.

19. — Resolver sobre las medidas correctivas que coadyuven a la buena administración de los préstamos con los organismos internacionales de crédito.”

Art. 4º — Suprímese del Anexo II del Decreto Nº 357 de fecha 21 de febrero de 2002, modificado por su similar Nº 475 de fecha 8 de marzo de 2002 —Objetivos— en el Apartado XVI, en la parte correspondiente a la SECRETARIA DE FINANZAS del MINISTERIO DE ECONOMIA, los objetivos 12 y 13.

Art. 5º — Comuníquese, publíquese, dése a la Dirección Nacional del Registro Oficial y archívese. — DUHALDE. — Alfredo N. Atanasof. — Roberto Lavagna.

ANEXO I
XVI – MINISTERIO DE ECONOMIA:
— SECRETARIA DE FINANZAS
— SUBSECRETARIA DE SERVICIOS FINANCIEROS
— SUBSECRETARIA DE FINANCIAMIENTO
— SECRETARIA DE HACIENDA
— SUBSECRETARIA DE PRESUPUESTO
— SUBSECRETARIA DE RELACIONES CON PROVINCIAS

— SUBSECRETARIA DE INGRESOS PUBLICOS
— SECRETARIA DE POLITICA ECONOMICA
— SUBSECRETARIA DE COORDINACION ECONOMICA
— SUBSECRETARIA DE PROGRAMACION ECONOMICA
— SECRETARIA LEGAL Y ADMINISTRATIVA
— SUBSECRETARIA LEGAL
— SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION Y NORMALIZACION PATRIMONIAL
— SECRETARIA DE ENERGIA
— SUBSECRETARIA DE ENERGIA ELECTRICA
— SUBSECRETARIA DE COMBUSTIBLES
— SECRETARIA DE COMUNICACIONES

ANEXO II
SECRETARIA LEGAL Y ADMINISTRATIVA
OBJETIVOS

1. — Dirigir y coordinar el desarrollo de las actividades de apoyo legal, técnico y administrativo de la jurisdicción Ministerial y fiscalizar el desarrollo de las mismas en sus organismos descentralizados.

2. — Intervenir en la elaboración de todos los proyectos de leyes, decretos, decisiones administrativas y resoluciones vinculadas con las actividades sustantivas del área de su competencia.

3. — Coordinar el diseño y aplicación de políticas administrativas y financieras de la jurisdicción.

4. — Coordinar la política de recursos humanos, organización, sistemas administrativos e informáticos y sumarios administrativos disciplinarios.

5. — Coordinar la ejecución de las políticas inherentes al sostenimiento de las relaciones institucionales del área de su competencia, tanto con las diversas áreas de la Administración Pública Nacional, el HONORABLE CONGRESO DE LA NACION y el PODER JUDICIAL DE LA NACION, como con los diferentes sectores del ámbito público y privado.

6. — Coordinar la aplicación de las medidas destinadas a lograr la normalización patrimonial del Sector Público Nacional.

7. — Coordinar la dirección y la unificación de la representación de todos los organismos y empresas del ámbito del MINISTERIO DE ECONOMIA, cuando correspondiere, en los procedimientos regidos por la Ley Nº 24.522, incluyendo los procesos de saneamiento de los pasivos del Sector Privado de los que resulte acreedor el Sector Público.

8. — Coordinar lo vinculado a los procesos de reconversión empresarial y el saneamiento de sus pasivos respecto del Estado Nacional, en lo que es materia de su competencia.

9. — Coordinar las relaciones entre la CASA DE MONEDA SOCIEDAD DEL ESTADO, la DIRECCION GENERAL DE FABRICACIONES MILITARES y el PODER EJECUTIVO NACIONAL.

SECRETARIA LEGAL Y ADMINISTRATIVA
SUBSECRETARIA LEGAL
OBJETIVOS

1. — Coordinar el servicio jurídico, intervenir en todos los proyectos de leyes, decretos, decisiones administrativas o resoluciones que introduzcan o modifiquen normas vinculadas con la jurisdicción y supervisar el accionar de los servicios jurídicos pertenecientes a los organismos descentralizados.

2. — Ordenar la instrucción de los sumarios administrativo-disciplinarios.

SECRETARIA LEGAL Y ADMINISTRATIVA	7. — Entender en la administración de los espacios físicos de la jurisdicción ministerial.
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION Y NORMALIZACION PATRIMONIAL	8. — Coordinar las actividades prejudiciales tendientes al recupero de crédito a favor del Tesoro Nacional.
OBJETIVOS	9. — Coordinar la aplicación de los programas tendientes a la administración y liquidación de los bienes, derechos y obligaciones remanentes de las empresas o entidades que hayan sido privatizadas, disueltas o que dejen de operar por cualquier causa.
1. — Asistir en el diseño de la política presupuestaria de la jurisdicción y en la evaluación de su cumplimiento.	10. — Coordinar la aplicación del régimen de compensación de créditos y deudas entre el Sector Público Nacional y el Sector Privado, en el marco de las normas vigentes.
2. — Asistir a las unidades ejecutoras de las distintas categorías programáticas, en la formulación y programación de la ejecución presupuestaria y en las modificaciones que se proyecten durante el ejercicio financiero.	11. — Asistir en la dirección y la unificación de la representación de todos los organismos y empresas del ámbito del MINISTERIO DE ECONOMIA, cuando correspondiere, en los procedimientos regidos por la Ley Nº 24.522, incluyendo los procesos de saneamiento de los pasivos del Sector Privado de los que resulte acreedor el Sector Público Nacional.
3. — Asistir a las unidades ejecutoras de las distintas categorías programáticas efectuando los trámites administrativos necesarios para la obtención de los recursos humanos, materiales, equipamientos tecnológicos y de todo otro insumo necesario para el cumplimiento de los objetivos y metas previstos.	12. — Ejecutar las acciones vinculadas a los procesos de reconversión empresarial y el saneamiento de sus pasivos respecto del Estado Nacional, en lo que es materia de su competencia.
4. — Efectuar la coordinación administrativa de las áreas a las que presta servicio y de las entidades descentralizadas dependientes así como la planificación de las actividades de administración.	13. — Asistir en la coordinación de las relaciones entre la CASA DE MONEDA SOCIEDAD DEL ESTADO, la DIRECCION GENERAL DE FABRICACIONES MILITARES y el PODER EJECUTIVO NACIONAL.
5. — Coordinar la aplicación de la política de recursos humanos, organización, sistemas administrativos e informáticos.	
6. — Coordinar el despacho, seguimiento y archivo de la documentación administrativa determinando para cada trámite las unidades con responsabilidad primaria para entender en el tema respectivo.	

OBRAS PUBLICAS

Decreto 1295/2002

**Metodología de redeterminación de precios de contratos de obra pública. Ambito de aplicación. Alcance. Criterios generales. Cálculo de la Variación de referencia. Adecuación provisoria de precios. Precios de los insumos principales de las categorías de obras. Acta de adhesión. Rea-
decuación del plan de inversiones. Renuncia del contratista. Licitaciones alcanzadas. Licitaciones a realizarse. Contratos sin principio de ejecución. Estructura de Insumos y Ponderaciones. Derógase el Decreto Nº 1312/93.**

Bs. As., 19/7/2002

VISTO la Ley Nº 13.064 y modificatorias y el Decreto Nº 1312 de fecha 24 de junio de 1993, y

CONSIDERANDO:

Que la Ley Nº 13.064 y modificatorias es la norma rectora del régimen de las obras públicas en general.

Que dicha ley fue reglamentada por el Decreto Nº 1312/93, el que tuvo por objeto establecer un sistema tendiente a permitir la redeterminación periódica de precios en las contrataciones de obras públicas a largo plazo.

Que la reglamentación referida dispuso, para los precios de los contratos de obras públicas cuya duración sea superior a UN (1) año, la posibilidad de que sean redeterminados anualmente.

Que la sanción de la Ley Nº 21.561 de Emergencia Pública y de Reforma del Régimen Cambiario y sus modificatorias y reglamentarias y el Decreto Nº 214 de fecha 3 de febrero de 2002 de Reordenamiento del Sistema Financiero y sus modificatorios, han producido significativas modificaciones en el escenario económico de la REPUBLICA ARGENTINA.

Que la precitada Ley en su Artículo 4º del Título III —De las modificaciones a la Ley de Convertibilidad— mantiene derogadas con efecto al 1º de abril de 1991, todas las normas legales o reglamentarias que establecen o autorizan la indexación de precios, actualización monetaria, variación de costos o cualquier otra forma de repotenciación de las deudas, impuestos, precios o tarifas de los bienes, obras o servicios, aún para los efectos de las relaciones y situaciones jurídicas existentes al momento del dictado de la norma.

Que el Artículo 5º del Decreto Nº 214/02 y sus modificatorios, ratifica lo legislado en el sentido de que las obligaciones de cualquier naturaleza u origen que se generen con posterioridad a la sanción de la norma precedentemente mencionada, no podrán contener ni ser alcanzadas por cláusulas de ajuste.

Que no obstante ello y dadas las características de la emergencia pública declarada por la Ley Nº 25.561 y sus modificatorias y reglamentarias, se hace necesario proceder a la adecuación de determinadas disposiciones vigentes en la materia, por lo que resulta conveniente disponer la derogación del Decreto Nº 1312/93, a fin de permitir el restablecimiento del equilibrio económico-financiero de los contratos en ejecución y otorgando, además, un marco de certidumbre a las licitaciones en curso y a las que se efectúen en el futuro.

Que resulta de vital importancia proceder a la reactivación del sector de la construcción, lo que traerá aparejado un significativo aumento de la demanda de mano de obra requerida a tal efecto, lo cual redundará en la efectiva recuperación de las fuentes de trabajo de dicho sector.

Que asimismo, debe tenerse en cuenta que el sector de la construcción posee, como es sabido, un efecto multiplicador en la economía, con lo que la presente medida provocará, además, la movilización de otros aspectos de la actividad económica en general.

Que los cambios producidos han establecido nuevas reglas económicas, que difícilmente pudieron ser previstas por los contratistas de obras públicas al hacer las ofertas con anterioridad al 6 de enero de 2002.

Que en las actuales circunstancias económicas se han producido significativos incrementos de precios en el rubro de la construcción, materiales y equipos, que provocaron desajustes en los costos previamente pactados y, por lo tanto, desequilibrios en los contratos.

Que en el marco del reordenamiento de la economía como consecuencia de los cambios señalados más arriba, es necesario restablecer el equilibrio de la ecuación económico-financiera de los contratos de obra pública, regidos por la Ley Nº 13.064 y sus modificatorias permitiendo una excepcional redeterminación del precio de los contratos en ejecución celebrados con anterioridad al 6 de enero de 2002.

Que en este marco, corresponde aprobar una metodología de redeterminación de precios que, con carácter general, resulte de aplicación para los contratos alcanzados por el presente, a través de los organismos que actúen como comitentes.

Que atento la urgencia en resolver la situación de emergencia por la que atraviesa específicamente el sector de la construcción, resulta necesario proceder a la adopción de las medidas proyectadas, configurando una circunstancia excepcional que torna imposible seguir los trámites ordinarios previstos en la Constitución Nacional para la sanción de las Leyes

Que la DIRECCION GENERAL DE ASUNTOS JURIDICOS del MINISTERIO DE ECONOMIA ha tomado la intervención que le compete.

Que la presente medida se dicta en virtud de las facultades conferidas por la Ley Nº 25.561 y el artículo 99, incisos 2 y 3 de la CONSTITUCION NACIONAL.

Por ello,

EL PRESIDENTE
DE LA NACION ARGENTINA
EN ACUERDO GENERAL DE MINISTROS
DECRETA:

Artículo 1º — Derógase el Decreto Nº 1312 de fecha 24 de junio de 1993.

Art. 2º — Los precios de los contratos de obra pública, correspondientes a la parte faltante de ejecutar, podrán ser redeterminados a solicitud de la contratista cuando los costos de los factores principales que los componen, identificados en el Artículo 4º del presente decreto, hayan adquirido un valor tal que reflejen una variación promedio de esos precios superior en un DIEZ POR CIENTO (10%) a los del contrato, o al precio surgido de la última redeterminación según corresponda, conforme a la “Metodología de Redeterminación de Precios de Contratos de Obra Pública” que como Anexo forma parte integrante del presente Decreto. Esta redeterminación será aplicable únicamente a los contratos de obra pública regidos por la Ley Nº 13.064 y sus modificatorias, y no será de aplicación a las concesiones con régimen propio y cobro directo al usuario, como así tampoco a los contratos de concesión de obra y de servicios, licencias y permisos.

Art. 3º — Los nuevos precios que se determinen en el “Acta de Redeterminación de Precios” que las partes suscribirán al concluir el procedimiento normado en el presente decreto, sólo se aplicarán a las obras que de acuerdo al correspondiente plan de inversiones deban ejecutarse con posterioridad al fin del período por el que los precios son ciertos, fijos e inamovibles. Las obras públicas que no se hayan ejecutado o que no se ejecuten en el momento previsto en el plan mencionado anteriormente, se liquidarán con los precios correspondientes a la fecha en que debieron haberse cumplido, sin perjuicio de las penalidades que pudieren corresponder.

Art. 4º — Los nuevos precios se determinarán ponderando los siguientes factores según su probada incidencia en el precio total de la prestación:

a) El precio de los materiales y de los demás bienes incorporados a la obra.

b) El costo de la mano de obra de la construcción.

c) La amortización de equipos y sus reparaciones y repuestos.

d) Todo otro elemento que resulte significativo a criterio del comitente.

Un DIEZ POR CIENTO (10%) del precio total del contrato se mantendrá fijo e inamovible durante la vigencia del mismo.

Art. 5º — Los aumentos de las alícuotas impositivas, aduaneras o de cargas sociales trasladables al consumidor final, serán reconocidos en el precio a pagar a los contratistas a partir del momento en que entren en vigencia las normas que los dispongan, en su probada incidencia. Las reducciones de las alícuotas impositivas, aduaneras o de cargas sociales trasladables al consumidor final, serán deducidas del precio a pagar.

Art. 6º — Con carácter de excepción, los precios correspondientes a la parte de obra faltante de ejecutar, podrán redeterminarse íntegramente y sin la limitación establecida en los Artículos 3º y 4º “in fine” del presente decreto, al 30 de junio de 2002, en tanto y en cuanto la contratista continúe la ejecución de las obras de acuerdo con el nuevo plan de inversiones aprobado por el comitente. Los nuevos precios se redeterminarán ponderando los factores descriptos en los incisos a), b), c) y d) del Artículo 4º del presente, conforme a la “Metodología de Redeterminación de Precios de Contratos de Obra Pública” que como Anexo forma parte integrante del presente decreto.

Art. 7º — A partir de la redeterminación prevista en el Artículo 6º, se aplicará lo dispuesto en el Artículo 2º del presente decreto. Los nuevos precios que surjan de la redeterminación autorizada, los que constarán en el “Acta de Redeterminación de Precios”, constituirán la base para las próximas redeterminaciones conforme lo dispone el presente decreto.

Art. 8º — Los precios a tener en cuenta al momento de la redeterminación contemplada en el presente decreto, se calcularán conforme a la “Metodología de Redeterminación de Precios de Contratos de Obra Pública” aprobada por el Artículo 2º que como Anexo forma parte integrante del presente Decreto, y no podrán ser superiores a los informados por el INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS, organismo actuante en el ámbito de la SECRETARIA DE POLITICA ECONOMICA del MINISTERIO DE ECONOMIA, o en el caso de ser necesario, por otros organismos oficiales (SIGEN) o especializados, aprobados por el comitente, para el mismo período.

Art. 9º — Los criterios establecidos en el presente decreto, serán también aplicables a las licitaciones cuya fecha de apertura de ofertas económicas fuera anterior al 6 de enero de 2002 y que se encuentren en trámite de adjudicación, y a aquéllos contratos que no tuvieron principio de ejecución.

Art. 10. — Facúltase al MINISTERIO DE ECONOMIA y a la SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS de la PRESIDENCIA DE LA NACION para que mediante Resolución Conjunta de ambas jurisdicciones dicten las normas interpretativas, aclaratorias y complementarias que correspondieren, y dispongan la creación de una Comisión que será la encargada de efectuar, periódicamente, el estudio y seguimiento de las condiciones generales del mercado de la construcción, así como también de la formación y evolución de los precios de los factores que inciden en el precio total de las obras.

Art. 11. — La suscripción del “Acta de Redeterminación de Precios” conforme lo establecido en el presente decreto, implica la renuncia automática de la contratista a todo reclamo por mayores costos, compensaciones, gastos improductivos o supuestos perjuicios de cualquier naturaleza, pretendidamente motivados por los cambios registrados en la economía desde el 6 de enero de 2002, a la fecha del acuerdo que faculte la aplicación de la redeterminación de precios.

Art. 12. — Con carácter previo a la suscripción del Acta de Redeterminación de Precios a que se hace referencia en el artículo 11 del presente se deberá dar intervención a la SINDICATURA GENERAL DE LA NACION, quien deberá expedirse en cada caso dentro del término de quince (15) días hábiles administrativos, considerándose que transcurrido dicho plazo, su silencio será interpretado como conformidad.

Art. 13. — Los contratos que cuentan con financiación de organismos multilaterales de los cuales la Nación Argentina forma parte, se regirán por las condiciones acordadas en los respectivos contratos de préstamo y supletoriamente por el presente Decreto.

Art. 14. — El presente Decreto será de aplicación para la Administración Pública Nacional centralizada y descentralizada, invitándose a las Provincias y a la CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES para el dictado de normas similares en sus respectivas jurisdicciones.

Art. 15. — Dése cuenta al HONORABLE CONGRESO DE LA NACION.

Art. 16. — Comuníquese, publíquese, dése a la Dirección Nacional del Registro Oficial y archívese. — DUHALDE. — Alfredo N. Atanasof. — Roberto Lavagna. — Jorge R. Matzkin. — Graciela Camaño. — Graciela Giannettasio. — Carlos F. Ruckauf. — Ginés M. González García. — Juan J. Alvarez.

ANEXO

METODOLOGIA DE REDETERMINACION DE PRECIOS DE CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ARTICULO 1° — Ambito de aplicación: la presente metodología de redeterminación de precios será aplicable a los contratos de obra pública regidos por la Ley N° 13.064 y sus modificatorias, con las provisiones del presente decreto, con excepción de las concesiones con régimen propio y cobro directo al usuario, como así tampoco a los contratos de concesión de obra y de servicios, licencias y permisos.

ARTICULO 2° — Alcance: la presente metodología de redeterminación se aplicará a los precios de las cantidades de obra faltante de ejecutar al momento de la redeterminación. Los precios de los contratos se redeterminarán y certificarán al mes en que se alcanzó la variación establecida en el Artículo 2° de la presente norma.

ARTICULO 3° — Criterios generales: los nuevos precios se redeterminarán ponderando los factores descriptos en el Artículo 4° del presente decreto, según su incidencia en el precio total de la prestación o ítem, conforme al procedimiento detallado en el Artículo 5° de este Anexo.

ARTICULO 4° — Variación de Referencia: a los efectos del cálculo de la variación de referencia para la redeterminación de precios prevista en el Artículo 2° del presente decreto, serán de aplicación los procedimientos detallados en el Artículo 6° del presente Anexo.

ARTICULO 5° — Procedimiento de redeterminación de precios:

a) La incidencia de los distintos factores en la redeterminación de precios se calculará en base a la relación entre los precios básicos contractuales y los de plaza al momento de la oferta, a efectos de mantener constantes las proporciones resultantes.

b) En caso de que los análisis de precios no formaran parte de la documentación contractual existente a la fecha del dictado del presente decreto, la contratista deberá presentarlos dentro de los QUINCE (15) días corridos contados a partir de su entrada en vigencia, y el comitente deberá expedirse respecto de su razonabilidad en un plazo no mayor a QUINCE (15) días corridos, a partir de la fecha de la presentación efectuada por la contratista.

c) Serán de aplicación, durante todo el plazo contractual, los análisis de precios vigentes y/o aquellos presentados por la contratista y aprobados por el comitente, según lo previsto en el inciso anterior.

d) Los precios de referencia para determinar la incidencia de los factores a tener en cuenta en las redeterminaciones de precios, serán los informados por el INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS o, en el caso de ser necesario por no ser relevados por dicha entidad, por otros organismos oficiales o especializados, aprobados por el comitente.

ARTICULO 6° — Cálculo de la Variación de Referencia:

a) Los comitentes clasificarán, a solicitud de la contratista, sus contratos de obra pública en alguna de las siguientes categorías de obra:

I. Obras de Arquitectura.

1. Obras de Restauración o Reciclaje.

2. Obra Nueva.

II. Obras Viales.

1. Caminos.

2. Puentes.

3. Repavimentación.

4. Recuperación y Mantenimiento.

III. Obras de Vivienda.

IV. Obras de Saneamiento y Agua Potable.

1. Agua Potable.

2. Desagües Cloacales.

V. Obras Hidráulicas.

1. Canalización para Protección de Inundaciones.

2. Desagües Urbanos.

b) La estructura de ponderación de insumos principales y las fuentes de información de los precios correspondientes a cada categoría de obra descripta en el inciso precedente, serán las definidas en el Artículo 15 del presente Anexo.

c) La Variación de Referencia se calculará como el promedio ponderado de las variaciones de precios de cada insumo, según la estructura de ponderación de la Tabla I del presente Anexo.

d) La Variación de Referencia así calculada, y siempre que supere el DIEZ POR CIENTO (10%) establecido en el Artículo 2° del presente Decreto, será condición necesaria para iniciar la redeterminación de precios de los contratos de cada categoría de obra que se encuentra en dicha condición, mediante el procedimiento descripto en el Artículo 5° del presente Anexo.

ARTICULO 7° — Adecuación provisoria de precios: La Variación de Referencia, y siempre que se cumplan los supuestos descriptos en el inciso d) del Artículo 6° del presente Anexo, se tomará como base de adecuación provisoria de los precios del contrato, autorizándose a los comitentes a certificar las cantidades de obra ejecutada en los períodos que corresponda con los precios adecuados mediante el Factor de Adecuación de Precios pertinente, según la categoría de obra de que se trate, y conforme lo fije la reglamentación del presente. Una vez finalizado el procedimiento de redeterminación establecido en el Artículo 5° del presente Anexo, se certificarán las diferencias en más o en menos según corresponda.

ARTICULO 8° — Precios de los insumos principales de las categorías de obras: El INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICAS Y CENSOS, organismo actuante en el ámbito de la SECRETARIA DE POLITICA ECONOMICA del MINISTERIO DE ECONOMIA, informará mensualmente los precios de los insumos principales definidos para cada una de las categorías de obras descriptos en el Artículo 6° del presente Anexo, los que serán de aplicación a los efectos del cálculo de la Variación de Referencia.

ARTICULO 9° — Acta de Adhesión: A los efectos de dar curso a la aplicación del presente régimen, la contratista deberá suscribir un Acta de Adhesión en la que conste el compromiso de reactivar o comenzar las obras en un plazo no mayor de DIEZ (10) días corridos de la fecha de la suscripción del Acta de Redeterminación de Precios conforme este decreto, en el caso de que el normal desenvolvimiento del plan de trabajos se hubiere visto afectado por las variaciones acontecidas en la economía a partir del 6 de enero de 2002, bajo pena de nulidad de lo actuado si no se verificara su cumplimiento.

ARTICULO 10. — Readecuación del plan de inversiones: Los comitentes deberán adecuar, si correspondiera, el plan de trabajos y la curva de inversiones de la obra, sin exceder las provisiones presupuestarias y financieras que permitan el cumplimiento del pago del nuevo precio contractual.

ARTICULO 11. — Renuncias: La renuncia expresa de la contratista en los términos previstos en el Artículo 11 del presente Decreto, deberá constar en el Acta de Redeterminación de Precios.

ARTICULO 12. — Licitaciones alcanzadas: La redeterminación excepcional de precios prevista en el Artículo 6° del presente Decreto, podrá aplicarse a las ofertas presentadas en licitaciones efectuadas con anterioridad al 6 de enero de 2002 y que se encuentren en trámite de adjudicación, preadjudicadas o con oferta económica abierta y garantía de oferta vigente. En estos casos se procederá a aplicar la redeterminación excepcional al 30 de junio de 2002 de los precios de la oferta que resulte adjudicataria, siempre que el correspondiente contrato se firme dentro de los TREINTA (30) días corridos contados a partir de la vigencia del presente Decreto.

En el caso de licitaciones con oferta económica presentada en sobre cerrado y que a la fecha del presente Decreto se encuentren sin abrir, el comitente podrá optar entre anular la licitación o conceder a los oferentes calificados un plazo para la presentación de una nueva oferta acompañada por el presupuesto desagregado y análisis de precios de cada uno de los ítems. Los sobres de las ofertas económicas anteriores serán puestos a disposición de los oferentes, sin abrir, en oportunidad en que se expida el comitente sobre el temperamento a seguir en cada licitación.

Si los oferentes de las licitaciones alcanzadas por el presente artículo desistieren de la aplicación de la redeterminación de precios o de la presentación de una nueva oferta según corresponda, no serán pasibles de penalización por este motivo, aún cuando hubiera penalizaciones previstas en la documentación licitatoria.

ARTICULO 13. — Licitaciones a realizarse: En el caso de licitaciones futuras, los pliegos deberán exigir a los oferentes la presentación de la documentación que se indica en el presente, conforme la estructura presupuestaria y metodología de análisis de precios establecidas por el organismo licitante:

a) El presupuesto desagregado por ítem, indicando volúmenes o cantidades respectivas y precios unitarios, o su incidencia en el precio total, cuando corresponda.

b) Los análisis de precios de cada uno de los ítems, desagregados en todos sus componentes, incluidas cargas sociales y tributarias.

La falta de tales elementos implicará la inmediata descalificación de la oferta correspondiente.

ARTICULO 14. — Contratos sin principio de ejecución: Los contratos de obra pública resultantes de licitaciones adjudicadas con anterioridad al 6 de enero de 2002 y en los que no se hubieran iniciado las obras a la fecha del dictado del presente, podrán ser objeto de idéntico tratamiento que las licitaciones en trámite de adjudicación.

ARTICULO 15. — Estructura de Insumos y Ponderaciones: En la Tabla 1 que forma parte integrante del presente Anexo, se establece la estructura de ponderaciones de los insumos principales de las categorías de obra definidas en el inciso a) del Artículo 6° del presente Anexo.

A continuación se detallan las fuentes de información de los precios de referencia de los insumos principales definidos, que serán de aplicación para el cálculo de la Variación de Referencia:

a) Mano de Obra: Se aplicará la variación de la apertura Mano de Obra del Indice de Costo de la Construcción (ICC) Cuadro 1.4 por capítulo y variaciones porcentuales para distintos períodos.

b) Albañilería: Se aplicará la variación de la apertura Albañilería del ICC Cuadro 1.5 por ítem de obra y variaciones porcentuales para distintos períodos.

c) Pisos y revestimientos: Se aplicará la variación de la apertura Baldosa Cerámica Roja para pisos de 20x20 (m²) del ICC Cuadro 1.8 Precio promedio de algunos materiales para la construcción.

d) Carpinterías: Se aplicará la variación de la apertura Carpintería Metálica y Herrería del ICC Cuadro 1.5 por ítem de obra y variaciones porcentuales para distintos períodos.

e) Productos químicos: Se aplicará la variación de la apertura Sustancias y Productos Químicos del Indice de Precios Internos Básicos al Por Mayor (IPIB) Cuadro 3.2. Por principales aperturas y variaciones porcentuales para distintos períodos. Nivel General Productos Nacionales Posición 24.

f) Andamios: Se aplicará la variación de la apertura Andamios del ICC Cuadro 1.6 Indice de precios de algunos servicios y variaciones porcentuales para distintos períodos - Servicios de alquiler.

g) Artefactos de iluminación y cableado: Se aplicará la variación de la apertura Instalación Eléctrica del ICC Cuadro 1.5 por ítem de obra y variaciones porcentuales para distintos períodos.

h) Caños de PVC para instalaciones varias: Se aplicará la variación de la apertura Caño PVC del ICC Cuadro 1.9 Indice de precios de algunos materiales y variaciones porcentuales para distintos períodos.

i) Motores eléctricos y equipos de aire acondicionado: Se aplicará la variación de la apertura Máquinas y Aparatos Eléctricos del IPIB Cuadro 3.2. por principales aperturas y variaciones porcentuales para distintos períodos. Nivel General Productos Nacionales Posición 31.

j) Equipo - Amortización de Equipo: Se aplicará la variación de la apertura Máquinas y Equipos del IPIB Cuadro 3.2. por principales aperturas y variaciones porcentuales para distintos períodos. Nivel General Productos Importados Posición 29.

k) Asfaltos, combustible y lubricantes: Se aplicará la variación de la apertura Productos Refinados de Petróleo del IPIB Cuadro 3.2. Por principales aperturas y variaciones porcentuales para distintos períodos. Nivel General Productos Nacionales Posición 23.

l) Transportes: Se aplicará la variación de la Subapertura Transporte del Indice de Precios al Consumidor, Cuadro 4. Apertura 6. Transporte y Comunicaciones.

m) Aceros - Hierro aletado: Se aplicará la variación de la apertura Acero Aletado Conformado tipo ADN 420 diámetro 10 mm del ICC Cuadro 1.8 Precio promedio de algunos materiales para la construcción.

n) Cemento: Se aplicará la variación de la apertura Cemento Portland Normal bolsa 50 kg del ICC Cuadro 1.8 Precio promedio de algunos materiales para la construcción.

o) Costo financiero: Se aplicará la variación de la Tasa Nominal Anual Activa del BANCO DE LA NACION ARGENTINA, considerando para cada mes calendario los valores vigentes el día QUINCE (15) o en su defecto, el día hábil posterior.

p) Gastos Generales: Se aplicará la variación de la apertura Gastos Generales del ICC Cuadro 1.4 por capítulo y variaciones porcentuales para distintos períodos.

q) Arena: Se aplicará la variación de la apertura Arena Fina (m³) del ICC Cuadro 1.8 Precio promedio de algunos materiales para la construcción.

r) Artefactos para baño y grifería: Se aplicará la variación de la apertura Instalación Sanitaria y Contra Incendios del ICC Cuadro 1.5 por ítem de obra y variaciones porcentuales para distintos períodos.

s) Hormigón: Se aplicará la variación de la apertura Hormigón Elaborado del ICC Cuadro 1.9 Indice de precios de algunos materiales y variaciones porcentuales para distintos períodos.

t) Medidores de caudal: Se aplicará la variación de la apertura Máquinas y Equipos de Uso Especial del IPIB Cuadro 3.2. Por principales aperturas y variaciones porcentuales para distintos períodos. Nivel General Productos Nacionales Posición 292.

u) Válvulas de Bronce: Se aplicará la variación del elemento Llave Esclusa de Bronce, Código 4322032 del relevamiento de Elementos para la Construcción del índice de materiales del ICC.

v) Electrobombas: Se aplicará la variación del elemento Electrobomba -Trifásica 7,5 HP. Código 4322032 del relevamiento de Elementos para la Construcción del índice de materiales del ICC.

w) Membrana impermeabilizante de polietileno: Se aplicará la variación de la apertura Productos de Plástico del IPIB Cuadro 3.2. por principales aperturas y variaciones porcentuales para distintos períodos. Nivel General Productos Nacionales Posición 252.

TABLA 1											
Insumos	I. Arquitectura		II. Viales				III. Vivienda	IV. Sanitario y Agua Potable		V. Hidráulicas	
	1.Restauración y Reciclaje	2.Nueva de Alta y Baja complejidad	1.Camino	2. Puente	3.Obra Repavimentación	4. Recuperación y Mantenimiento	Obras de Vivienda	1. Agua Potable	2. Desagües Cloacales	1. Canalizaciones para prevención de inundaciones	2. Desagües Urbanos
Mano de Obra	0,3600	0,2600	0,2200	0,3400	0,2500	0,2000	0,4600	0,2800	0,3400	0,3500	0,3200
Albañilería	0,2000	0,2500					0,1300				
Pisos y revestimientos	0,0800	0,1000					0,0700				
Carpinterías	0,0700	0,0700					0,1200				
Productos químicos	0,0400	0,0100									
Andamios	0,0400	0,0200									
Artef. de iluminación y cableado	0,0300	0,0500									
Caños de PVC para inst. varias	0,0400	0,0800						0,2100	0,2400		
Motores electr. y eq. aire acond.	0,0400	0,0600									
Equipo – Amortización de Equipo			0,0800	0,0800	0,0800	0,1500		0,0800	0,1200	0,0800	0,0800
Asfaltos, combustible y lubricantes			0,3800	0,2600	0,3500	0,3300				0,2800	0,1800
Transportes			0,0400	0,0200	0,0400						
Aceros – Hierro aletado.			0,1300	0,1200	0,1300		0,0200	0,0300	0,0200	0,0600	0,0000
Cemento			0,0200	0,0600	0,0300		0,0400			0,0900	0,0000
Costo financiero	0,0300	0,0300	0,0300	0,0300	0,0300	0,2000	0,0300	0,0300	0,0300	0,0300	0,0300
Gastos Generales	0,0700	0,0700	0,1000	0,0900	0,0900	0,1200	0,0600	0,0700	0,0700	0,1100	0,1300
Arena							0,0300				
Artefactos para baño y grifería							0,0400				
Hormigón								0,1100	0,0900	0,0600	0,2600
Medidores de caudal								0,0900	0,0000		
Válvulas de Bronce								0,0500	0,0000		
Electrobombas								0,0500	0,0500		
Membrana imp. Polietileno								0,0000	0,0400		
TOTAL	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000



MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES, COMERCIO INTERNACIONAL Y CULTO

Decreto 1288/2002

Bs.As., 19/7/2002

Desestímase el recurso jerárquico en subsidio interpuesto por la agente del Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto María Cristina Rabaglia, contra la Resolución Conjunta de la ex Secretaría de la Función Pública, entonces de la Presidencia de la Nación N° 28 y del entonces Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto N° 650 de fecha 31 de marzo de 1992.

Decreto 1289/2002

Bs.As., 19/7/2002

Desestímase el recurso jerárquico en subsidio interpuesto por el agente del Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto Gualterio Moretti, contra la Resolución Conjunta de la ex Secretaría de la Función Pública, entonces de la Presidencia de la Nación N° 28 y del entonces Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto N° 650 de fecha 31 de marzo de 2002.

MINISTERIO DE ECONOMIA

Decreto 1292/2002

Bs. As., 19/7/2002

Recházanse los recursos jerárquicos subsidiariamente interpuestos por los agentes del ex-MINISTERIO DE ECONOMIA Y OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS, cuyos nombres, apellidos, número de documento y de expediente que a continuación se detallan, contra las Resoluciones Conjuntas del ex-MINISTERIO DE ECONOMIA Y OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS y de la ex-SECRETARIA DE LA FUNCION PUBLICA, dependiente entonces de la PRESIDENCIA DE LA NACION N° 37 de fecha 20 de diciembre de 1991 y N° 51 de fecha 30 de diciembre de 1991 y la Resolución Conjunta del ex-MINISTERIO DE ECONOMIA Y OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS y de la ex-SECRETARIA DE LA FUNCION PUBLICA dependiente entonces del MINISTERIO DEL INTERIOR N° 132 de fecha 8 de febrero de 1993:

EXPEDIENTE	NOMBRES Y APELLIDO	DOCUMENTO
090-000928/92	Patricia Noemí ABACA	DNI 16.461.255
090-001501/92	José ALEGRIA	DNI 11.097.316
090-001285/92	Julio Manuel ALVAREZ	DNI 10.503.071
090-001427/92	Alberto Amadeo ARDOLINO	L.E. 4.428.812
090-001129/92	Eduardo Evaristo BANGO	L.E. 8.511.811
090-001313/92	Marta BARBANO	L.C. 5.203.711
090-001043/92	Susana María BATAN	L.C. 5.571.343
090-000719/92	Stella Maris BELARDO	L.C. 5.571.232
090-000073/92	Graciela BLASCO	L.C. 4.769.673
090-001870/92	Horacio BONAFINA	DNI 11.045.525
090-000362/92	Roberto Salvador BORRUSO	DNI 4.800.984
090-000076/92	Alicia Graciela BUSTEOS	L.C. 5.795.271
700.237/92	Elisa Peregrina CAAMAÑO	L.C. 3.302.048
090-001404/92	Rodolfo Nazareno CAMILLETTI	L.E. 7.678.279
090-001713/92	Juan Carlos CANDIANI	DNI 12.244.640
090-001040/92	Elisa CASAS	L.C. 3.733.318
604.466/92	Aurelio Oscar CASTRILLON	DNI 4.866.359
090-000422/92	Elman Enrique CRUZ	L.E. 4.920.231
090-001056/92	Liliana D'ANDREA	L.C. 6.356.619
090-000950/92	Felipe Pedro DANDREIZ	DNI 12.639.465
700.238/92	Domingo José DELGADILLO	L.E. 4.419.203
090-000862/92	Guillermo Carlos DELUCCHI	DNI 4.632.675
090-000989/92	Mabel Cristina DE RISIO	DNI 11.423.781
750.508/92	Jorge Enrique Pedro DEVALLE	L.E. 4.262.664
750.461/92	David DIAMENT	DNI 4.070.688
090-001105/92	Carlos Alberto DIEGUEZ	L.E. 5.090.237
090-000177/92	María Graciela DINARDI	DNI 10.203.795
090-000809/92	Marta Enriqueta ECHALAR	L.C. 6.295.211
750.478/92	Jacinto Américo FERNANDEZ	L.E. 4.137.185
090-000785/92	Saúl Eduardo FISMAN	L.E. 6.082.269
090-001428/92	Mario Raúl FRANCHI	L.E. 4.649.487
090-001396/92	Patricia Adriana GARCIA BERNO	DNI 14.976.203
090-000781/92	Jaqueline Claudia GASALLA	DNI 16.225.887
090-001502/92	Juan Miguel GIACONE	DNI 10.704.377
090-000338/92	Azucena Noemí GIANCATERINO	L.C. 290.671
090-001049/92	María Matilde GIOSA	DNI 10.961.387
750.470/92	Esther GOLOSSTRON	L.C. 3.868.763
090-000745/92	Roberto GOPP PEREIRO	L.E. 4.383.075
604.366/92	Miguel Angel INOWLOCKI	L.E. 4.384.772
090-001526/92	María Elena ISTURIZ	L.C. 6.699.254
090-001058/92	María Ester LANDI	L.C. 5.265.846
803.580/93	Carlos José LAROCCA	DNI 10.605.067
090-000075/92	Hebe Adriana LEMA	DNI 5.731.868
090-001402/92	Ernesto Mario MACHICOTE	L. E. 8.326.817
090-001540/92	Hugo Norberto MADEO	L. E. 7.729.262
090-001238/92	Asunción MARTICORENA	DNI 4.951.766
604.381/92	Horacio Luis Armando MARTIGNONI	DNI 5.608.214
750.507/92	Susana Olga MOSQUERA	DNI 3.719.821
090-000621/92	Olaf Roberto OLSEN	L.E. 5.549.191
090-000233/92	Néstor Eulalio PORRO	L.E. 5.558.320
090-001776/92	Héctor Raúl PORTA	DNI 5.273.152
090-001276/92	Víctor Rodolfo PORTNOY	DNI 10.128.840
090-001542/92	Alba Graciela POTENZA	L.C. 6.207.350
090-000536/92	Alicia Cristina QUINTERO	DNI 11.684.101
090-000419/92	Miguel Angel QUIÑONEZ	DNI 13.846.139
090-001099/92	Alba Rosa REYNA	L.C. 7.578.293
090-001530/92	Adelma Angélica RIPOLL	L.C. 3.580.078
090-001235/92	Carlos Alberto ROJAS	DNI 4.537.513
090-000452/92	Liliana Emilse SACOMANI	DNI 5.464.220
090-000986/92	Adolfo SAMPER	DNI 6.799.495
090-001044/92	Rosa Clara SUAREZ	L.C. 5.618.806
090-001461/92	Patricia Marina VAZQUEZ	DNI 10.927.528
090-000814/92	José VILLETA	L.E. 4.449.941
750.463/92	Jorge Raúl ZELAYA	L.E. 5.578.864

Hágase saber que la resolución del presente recurso agota la vía administrativa quedando expedita la acción judicial, la que podrá ser interpuesta dentro de los noventa (90) días hábiles judiciales, como así también que contra la misma procede lo dispuesto en el artículo 100 del Reglamento de Procedimientos Administrativos Decreto 1759/72 t.o. 1991.

Decreto 1285/2002

Bs. As., 17/7/2002

Ratificase la Decisión Administrativa N° 679 de fecha 28 de octubre de 1997 que rechazó recursos jerárquicos deducidos en subsidio contra las Resoluciones Conjuntas del ex-Ministerio de Economía y Obras y Servicios Públicos y de la ex-Secretaría de la Función Pública dependiente entonces de la Presidencia de la Nación N° 37 de fecha 20.12.91 y N° 51 de fecha 30.12.91. Recházanse los recursos de reconsideración previstos en el artículo 100 del Reglamento de Procedimientos Administrativos Decreto 1759/72 (t.o. 1991) interpuestos por los agentes María del Carmen Delle Coste (Expte. N° 090-001368/92) y Guillermo Roberto Luzzani (Expte. N° 090-000324/92), contra la Decisión Administrativa N° 679 de fecha 28 de octubre de 1997 que se ratifica por el presente.



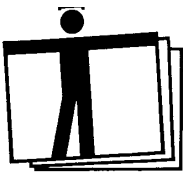
DECISIONES ADMINISTRATIVAS SINTETIZADAS

MINISTERIO DE ECONOMIA

Decisión Administrativa 19/2002

Bs. As., 18/7/2002

Modifícase la distribución del Presupuesto de la Administración Nacional para el ejercicio 2002, con el fin de dar continuidad a las acciones encaradas por el Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social con relación a la ejecución del Programa Jefes de Hogar, incrementando los créditos vigentes de dicho programa mediante una reducción en los créditos asignados a distintas jurisdicciones.



SEPARATAS

DE CONSULTA OBLIGADA

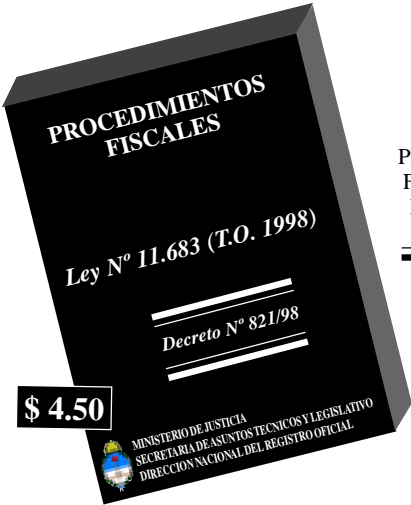
La importancia de dos leyes

CONSEJO DE LA MAGISTRATURA
Ley N° 24.937
LEY ORGANICA DEL MINISTERIO PUBLICO
Ley N° 24.946
y además:
ACORDADA N° 14/98 de la Corte Suprema de la Nación



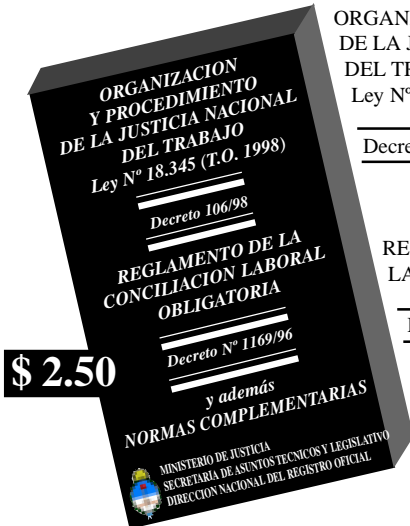
\$ 2.50

Principio de Interpretación y Aplicación de los Procedimientos Fiscales



\$ 4.50

Pasos significativos en el Procedimiento Laboral



\$ 2.50

ORGANIZACION Y PROCEDIMIENTO DE LA JUSTICIA NACIONAL DEL TRABAJO
Ley N° 18.345 (T.O. 1998)

Decreto 106/98

REGLAMENTO DE LA CONCILIACION LABORAL OBLIGATORIA

Decreto 1169/96

y además:
NORMAS COMPLEMENTARIAS

PROCEDIMIENTOS FISCALES
Ley N° 11.683 (T.O. 1998)

Decreto N° 821/98

Separatas editadas por la Dirección Nacional del Registro Oficial

VENTAS:

Suipacha 767, de 11.30 a 16 hs.
Libertad 469, de 8.30 a 14.30 hs.
Av. Corrientes 1441, de 10.00 a 15.45 hs.

Boletín Oficial
de la República Argentina



Autoridad Regulatoria Nuclear

ACTIVIDAD NUCLEAR

Resolución 18/2002

Apruébanse las nuevas revisiones de diversas Normas.

Bs. As., 24/5/2002

VISTO la Resolución del ex ENTE NACIONAL REGULADOR NUCLEAR Nºs 60 del 22 de mayo de 1995, las Resoluciones del Directorio de la AUTORIDAD REGULATORIA NUCLEAR Nºs 3 del 3 de enero de 2000, 18 del 22 de agosto de 2000 y 2 del 5 de febrero de 2001, los Decretos Nºs 1540/94 y 506/95, la Ley Nacional de la Actividad Nuclear Nº 24.804, su Decreto Reglamentario Nº 1390/98, lo actuado por el sector NORMAS y la SECRETARIA GENERAL, y

CONSIDERANDO:

Que por la Resolución del Presidente del Directorio del ex ENTE NACIONAL REGULADOR NUCLEAR (ENREN) Nº 60/95, se aprobaron, entre otras normas, la Revisión 0 de las Normas AR 3.7.1 “Cronograma de la Documentación a presentar antes de la Operación Comercial de un Reactor Nuclear de Potencia”, AR 3.8.1 “Pruebas preliminares y puesta en marcha de Reactores Nucleares de Potencia”, AR 4.2.1 “Diseño de Conjuntos Críticos”, AR 4.2.2 “Diseño de Reactores de Investigación”, AR 4.5.1 “Diseño del Sistema de Suministro de Energía Eléctrica de Reactores de Investigación”, AR 4.7.1 “Cronograma de la Documentación a presentar antes de la Operación de un Reactor de Investigación”, AR 4.8.1 “Pruebas Preliminares y Puesta en Marcha de Conjuntos Críticos”, AR 4.8.2 “Pruebas Preliminares y Puesta en Marcha de Reactores de Investigación”, AR 4.9.1 “Operación de Conjuntos Críticos”, AR 4.9.2 “Operación de Reactores de Investigación”, AR 571 “Cronograma de la Documentación a presentar antes de la Operación de un Acelerador de Partículas”, AR 6.2.1 “Diseño de Plantas Industriales de Irradiación con Fuente Radiactiva depositada bajo Agua”, AR 6.7.1 “Cronograma de la Documentación a presentar antes de la operación de una Planta Industrial de Irradiación”, AR 6.9.1 “Operación de Plantas Industriales de Irradiación con Fuente Radiactiva depositada bajo Agua”, AR 7.9.1 “Operación de Equipos de Gammagrafía Industrial”, AR 8.2.2 “Operación de Aceleradores Lineales de Uso Médico” y AR 8.2.3 “Operación de Instalaciones de Telecobaltoterapia”.

Que la Ley Nº 24.804 crea la AUTORIDAD REGULATORIA NUCLEAR (ARN) como sucesora del ENTE NACIONAL REGULADOR NUCLEAR (ENREN).

Que el Artículo 16 inciso a) de la referida Ley, establece que esta Institución dictará las normas regulatorias referidas a seguridad radiológica y nuclear, protección física y fiscalización del uso de materiales nucleares, licenciamiento y fiscalización de instalaciones nucleares, salvaguardias y transporte de materiales nucleares en los aspectos de seguridad radiológica y nuclear y protección física.

Que por la Resolución del Directorio de la ARN Nº 18/00 se aprobó la Revisión 2 de la Norma AR 8.2.3 “Operación de Instalaciones de Telecobaltoterapia”.

Que mediante Resolución del Directorio de la ARN Nº 2/01 se aprobó la Revisión 0 de la Norma AR 8.2.4 “Uso de Fuentes Radiactivas no selladas en Medicina Nuclear”.

Que prosiguiendo con la adecuación de las Normas ya dictadas, a las nuevas definiciones y terminologías establecidas en la Revisión 3 de la Norma Básica AR 10.1.1 se ha hecho llegar a consideración de este cuerpo colegiado los nuevos textos de las Normas citadas en los considerandos precedentes a las que se le han incorporado las modificaciones correspondientes.

Que los textos que se propician aprobar no establecen nuevos requisitos o requerimientos que puedan alterar la relación costo/beneficio para las instalaciones existentes licenciadas por la ARN, y que en consecuencia no se requiere incluir estas revisiones en el mecanismo de consulta establecido por la Ley Nº 24.804 y su Decreto Reglamentario Nº 1390/98.

Por ello, en su reunión de fecha 16 de abril de 2002 (Acta Nº 3) y de conformidad con lo establecido en el Artículo 22, inciso a) de la Ley Nacional de la Actividad Nuclear Nº 24.804,

EL DIRECTORIO DE LA
AUTORIDAD REGULATORIA NUCLEAR
RESOLVIO:

Artículo 1º — Aprobar las nuevas revisiones de las Normas que se detallan seguidamente y cuyos textos forman parte integrante de la presente Resolución:

- Revisión 1 de la Norma AR 3.7.1 “Cronograma de la Documentación a presentar antes de la Operación Comercial de un Reactor Nuclear de Potencia”.
- Revisión 1 de la Norma AR 3.8.1 “Pruebas Preliminares y Puesta en Marcha de Reactores Nucleares de Potencia”.
- Revisión 1 de la Norma AR 4.2.1 “Diseño de Conjuntos Críticos”.
- Revisión 1 de la Norma AR 4.2.2 “Diseño de Reactores de Investigación”.
- Revisión 1 de la Norma AR 4.5.1 “Diseño del Sistema de Suministro de Energía Eléctrica de Reactores de Investigación”.
- Revisión 1 de la Norma AR 4.7.1 “Cronograma de la Documentación a presentar antes de la Operación de un Reactor de Investigación”.
- Revisión 1 de la Norma AR 4.8.1 “Pruebas Preliminares y Puesta en Marcha de Conjuntos Críticos”.
- Revisión 1 de la Norma AR 4.8.2. “Pruebas Preliminares y Puesta en Marcha de Reactores de Investigación”.
- Revisión 1 de la Norma AR 4.9.1 “Operación de Conjuntos Críticos”.
- Revisión 1 de la Norma AR 4.9.2 “Operación de Reactores de Investigación”.
- Revisión 1 de la Norma AR 5.7.1 “Cronograma de la Documentación a presentar antes de la Operación de un Acelerador de Partículas.
- Revisión 1 de la Norma AR 6.2.1 “Diseño de Plantas Industriales de Irradiación con Fuente Radiactiva depositada bajo Agua”.
- Revisión 1 de la Norma AR 6.7.1 “Cronograma de la Documentación a presentar antes de la Operación de una Planta Industrial de Irradiación”.

- Revisión 1 de la Norma AR 6.9.1 “Operación de Plantas Industriales de Irradiación con Fuente Radiactiva depositada bajo Agua”.
- Revisión 1 de la Norma AR 7.9.1 “Operación de Equipos de Gammagrafía Industrial”.
- Revisión 1 de la Norma AR 8.2.2 “Operación de Aceleradores Lineales de Uso Médico”.
- Revisión 3 de la Norma AR 8.2.3 “Operación de Instalaciones de Telecobaltoterapia”.
- Revisión 1 de la Norma AR 8.2.4 “Uso de Fuentes Radiactivas no Selladas en Instalaciones de Medicina Nuclear”.

Art. 2º — Derogar la Revisión 0 de las Normas citadas en el primer considerando de la presente Resolución, aprobadas por Resolución del Presidente del ex ENTE NACIONAL REGULADOR NUCLEAR (ENREN) Nº 60/95, la Revisión 2 de la Norma 2 de la Norma AR 8.2.3 “Operación de Equipos de Telecobaltoterapia”, aprobada por Resolución del Directorio de la AUTORIDAD REGULATORIA NUCLEAR (ARN) Nº 18/00 y la Revisión 0 de la Norma AR 8.2.4 “Uso de Fuentes Radiactivas no Selladas en Medicina Nuclear”, aprobada por Resolución del Directorio de la AUTORIDAD REGULATORIA NUCLEAR (ARN) Nº 2/01.

Art. 3º — Comuníquese a la SECRETARIA GENERAL. Dése a la DIRECCION NACIONAL DEL REGISTRO OFICIAL para su publicación en el BOLETIN OFICIAL. Publíquese en el BOLETIN de este Organismo y archívese en el REGISTRO CENTRAL. — Diana A. Clein.

AR 3.7.1.

Cronograma de la
documentación a presentar
antes de la operación
comercial de un reactor
nuclear de potencia

REVISION 1

Aprobada por Resolución de Directorio ARN Nº 18/02

NORMA AR 3.7.1.

CRONOGRAMA DE LA DOCUMENTACION A PRESENTAR ANTES DE LA OPERACION
COMERCIAL DE UN REACTOR NUCLEAR DE POTENCIA.

A. OBJETIVO

1. Establecer el cronograma de la documentación que debe presentar la Entidad Responsable a la Autoridad Regulatoria para solicitar las licencias de construcción, puesta en marcha y operación.

B. ALCANCE

2. La presente norma es aplicable a reactores nucleares de potencia.

El cumplimiento de la presente norma y de las normas y requerimientos establecidos por la Autoridad Regulatoria, no exime del cumplimiento de otras normas y requerimientos no relacionados con la seguridad radiológica, establecidos por otras autoridades competentes.

C. EXPLICACION DE TERMINOS

3. **Construcción:** Proceso que comprende la ejecución de obras civiles de la instalación Clase I, el montaje de sus componentes, equipos y sistemas, así como la realización de las pruebas respectivas. Tal ejecución excluye los trabajos de preparación y excavación del sitio del emplazamiento, y se considera iniciada cuando se procede a la colada de hormigón correspondiente.

4. **Entidad Responsable:** Titular de las licencias de una instalación Clase I.

5. **Licencia:** Documento por medio del cual la Autoridad Regulatoria autoriza, bajo ciertas condiciones, la operación de una instalación o la ejecución de una dada etapa de la vida de dicha instalación. Estas etapas pueden ser la construcción, puesta en marcha, retiro de servicio o cualquier otra que la Autoridad Regulatoria juzgue necesario licenciar.

6. **Licencia de Construcción:** Documento por medio del cual la Autoridad Regulatoria autoriza a la Entidad Responsable, bajo ciertas condiciones, para que inicie la construcción de una instalación Clase I.

7. **Licencia de Operación:** Documento por medio del cual la Autoridad Regulatoria autoriza a la Entidad Responsable, bajo ciertas condiciones, para que opere una instalación Clase I.

8. **Licencia de Puesta en Marcha:** Documento por medio del cual la Autoridad Regulatoria autoriza a la Entidad Responsable de una instalación nuclear Clase I, bajo ciertas condiciones, a que inicie las actividades de puesta en marcha de la misma.

9. **Programa de Calidad:** Programa donde se definen la política de calidad, los objetivos, la planificación, la organización, las responsabilidades, los procesos y aquellas actividades que requieren procedimientos escritos.

10. **Pruebas Preliminares:** Conjunto de pruebas realizadas en una instalación Clase I o Clase II antes de la recepción o montaje de aquellos materiales o dispositivos previstos en el diseño que generen o sean capaces de generar radiaciones ionizantes, y planificadas para comprobar que, previo a la puesta en marcha, los componentes, equipos y sistemas cumplen con sus bases originales de diseño y con los criterios de performance pertinentes.

11. **Puesta en Marcha:** Conjunto de pruebas realizadas en una instalación Clase I o Clase II después de la recepción o montaje de aquellos materiales o dispositivos previstos en el diseño que generen o sean capaces de generar radiaciones ionizantes, y planificadas para comprobar que la instalación reúne todas las condiciones para su operación en condiciones de seguridad.

12. **Sistema de Calidad:** Conjunto de actividades planificadas y desarrolladas para asegurar el nivel de calidad de una instalación o práctica.

D. CRITERIOS

13. La puesta en marcha de un reactor nuclear de potencia debe considerarse iniciada con la carga de combustible y moderador en el reactor.

14. El cronograma de la documentación a presentar es el siguiente:

1	Presentación del Informe Preliminar de Seguridad (IPS).	Nueve (9) meses antes de solicitarse la licencia de construcción.
2	Presentación sistemática de informes relacionados con los eventuales cambios de diseño y otros aspectos, resultantes de la interacción entre la Entidad Responsable y la Autoridad Regulatoria.	Se inicia dos (2) meses después de la presentación del IPS y continúa hasta un (1) mes antes de la carga del combustible y moderador en el reactor.
3	Presentación del sistema de calidad, incluyendo el correspondiente programa y toda otra documentación relacionada con la calidad.	Se inicia un (1) mes después de la presentación del IPS y continúa actualizándose progresivamente.
4	Presentación sistemática de informes de progreso sobre la construcción del reactor, excluyendo las pruebas preliminares.	Mensualmente, a partir de la obtención de la licencia de construcción.
5	Presentación del proyecto de organigrama de operación y del programa de entrenamiento del personal.	En la fecha de comienzo de la construcción. Debe actualizarse toda vez que se produzcan cambios.
6	Presentación del programa de pruebas preliminares.	Seis (6) meses antes del inicio de las pruebas preliminares.
7	Presentación sistemática de informes de progreso sobre el desarrollo del programa de pruebas preliminares.	A partir del comienzo de las pruebas preliminares y en forma continuada durante la ejecución del programa.
8	Presentación del Informe de Seguridad (IS).	Doce (12) meses antes de solicitarse la licencia de puesta en marcha.
9	Presentación de eventuales informes adicionales y modificaciones al IS resultantes de la interacción entre la Entidad Responsable y la Autoridad Regulatoria.	A partir de la presentación del IS y en forma continuada hasta un (1) mes antes de solicitarse la licencia de operación.
10	Presentación del programa de puesta en marcha, incluyendo la puesta a crítico del reactor, pruebas y subida de potencia.	Doce (12) meses antes de solicitarse la licencia de puesta en marcha.
11	Presentación sistemática de informes de progreso sobre el desarrollo del programa de puesta en marcha.	A partir del comienzo de la puesta en marcha y en forma continuada durante la ejecución del programa.
12	Presentación del código de práctica y de la versión preliminar del manual de operación.	Cuatro (4) meses antes de la puesta a crítico del reactor.
13	Presentación de un informe conteniendo los resultados de la implementación del programa de calidad.	Cuatro (4) meses antes de la puesta a crítico del reactor.
14	Presentación del pedido de licencias del personal junto con los resultados de los exámenes psicofísicos y teórico-prácticos.	Cuatro (4) meses antes de la puesta a crítico del reactor.
15	Presentación de la documentación referente a la constitución de un comité ad-hoc de arranque y subida de potencia.	Tres (3) meses antes de la puesta a crítico del reactor.
16	Presentación del plan de emergencia.	Tres (3) meses antes de la puesta a crítico del reactor.
17	Presentación del manual de mantenimiento.	Un (1) mes antes de solicitarse la licencia de operación.
18	Presentación del informe del comité ad-hoc.	Después de finalizarse la puesta en marcha y un (1) mes antes de solicitarse la licencia de operación
19	Presentación de la versión final del manual de operación.	Después de finalizarse la puesta en marcha y un (1) mes antes de solicitarse la licencia de operación

15. Los plazos que figuran en el criterio N° 14, son los mínimos exigidos por la Autoridad Regulatoria.

AR 3.8.1.

Pruebas preliminares y puesta en marcha de reactores nucleares de potencia

REVISION 1

Aprobada por Resolución de Directorio ARN N° 18/02

NORMA AR 3.8.1.

PRUEBAS PRELIMINARES Y PUESTA EN MARCHA DE REACTORES NUCLEARES DE POTENCIA

A. OBJETIVO

1. Establecer criterios generales que se deben cumplir en las pruebas preliminares y en la puesta en marcha.

B. ALCANCE

2. La presente norma es aplicable a reactores nucleares de potencia.

El cumplimiento de la presente norma y de las normas y requerimientos establecidos por la Autoridad Regulatoria, no exime del cumplimiento de otras normas y requerimientos no relacionados con la seguridad radiológica, establecidos por otras autoridades competentes.

C. EXPLICACION DE TERMINOS

3. **Construcción:** Proceso que comprende la ejecución de obras civiles de una instalación Clase I, el montaje de sus componentes, equipos y sistemas, así como la realización de las pruebas respectivas. Tal ejecución excluye los trabajos de preparación y excavación del sitio del emplazamiento, y se considera iniciada cuando se procede a la colada de hormigón correspondiente.

4. **Entidad Responsable:** Titular de las licencias de una instalación Clase I.

5. **Licencia:** Documento por medio del cual la Autoridad Regulatoria autoriza, bajo ciertas condiciones, la operación de una instalación o la ejecución de una dada etapa de la vida de dicha instalación. Estas etapas pueden ser la construcción, puesta en marcha, retiro de servicio o cualquier otra que la Autoridad Regulatoria juzgue necesario licenciar.

6. **Licencia de Puesta en Marcha:** Documento por medio del cual la Autoridad Regulatoria autoriza a la Entidad Responsable de una instalación nuclear Clase I, bajo ciertas condiciones, a que inicie las actividades de puesta en marcha de la misma.

7. **Pruebas Preliminares:** Conjunto de pruebas realizadas en una instalación Clase I o Clase II antes de la recepción o montaje de aquellos materiales o dispositivos previstos en el diseño que generen o sean capaces de generar radiaciones ionizantes, y planificadas para comprobar que, previo a la puesta en marcha, los componentes, equipos y sistemas cumplen con sus bases originales de diseño y con los criterios de performance pertinentes.

8. **Puesta en Marcha:** Conjunto de pruebas realizadas en una instalación Clase I o Clase II después de la recepción o montaje de aquellos materiales o dispositivos previstos en el diseño que generen o sean capaces de generar radiaciones ionizantes, y planificadas para comprobar que la instalación reúne todas las condiciones para su operación en condiciones de seguridad.

9. **Sistema de Calidad:** Conjunto de actividades planificadas y desarrolladas para asegurar el nivel de calidad de una instalación o práctica.

D. CRITERIOS

10. La puesta en marcha de un reactor nuclear de potencia debe considerarse iniciada con la carga de combustible y moderador en el reactor; las pruebas preliminares, en cambio, están comprendidas en la etapa de construcción de la instalación.

11. No puede iniciarse la puesta en marcha de un reactor nuclear de potencia sin la previa licencia de puesta en marcha solicitada por la Entidad Responsable y otorgada por la Autoridad Regulatoria.

12. La Entidad Responsable de un reactor nuclear de potencia debe establecer un programa de pruebas preliminares, un programa de puesta en marcha y una organización que los ponga en práctica. Los programas y la descripción de la organización deben ser remitidos a la Autoridad Regulatoria, de acuerdo al cronograma y requisitos mínimos establecidos en la Norma AR 3.7.1 “Cronograma de la Documentación a Presentar Antes de la Operación Comercial de un Reactor Nuclear de Potencia”.

13. La Entidad Responsable es responsable de coordinar y controlar tanto las pruebas preliminares como la puesta en marcha, pudiendo delegar total o parcialmente la ejecución de las mismas, sin perjuicio de mantener en su totalidad la responsabilidad que le corresponde.

14. La Entidad Responsable debe asignar formalmente las responsabilidades para los ensayos de los distintos componentes equipos y sistemas, identificando las personas que tienen asignadas tales responsabilidades, asegurando tanto una adecuada coordinación temporal y funcional como la disponibilidad de los recursos necesarios, y fijando la calificación requerida del personal involucrado.

15. Deben establecerse un sistema de calidad de las actividades comprendidas en las pruebas preliminares y en la puesta en marcha que satisfagan, con una adecuada gradación, los criterios de la Norma AR 3.6.1. “Sistema de Calidad”.

16. El programa de pruebas preliminares y el programa de puesta en marcha deben formularse de modo que los objetivos, los métodos, las condiciones y los criterios de aceptación de las pruebas de componentes, equipos y sistemas estén clara y explícitamente especificados.

17. El programa de pruebas preliminares debe demostrar que tales pruebas permitirán verificar el cumplimiento, por parte de los componentes, equipos y sistemas de la instalación que correspondan en esta etapa, de los requerimientos y objetivos de diseño incorporados al informe de seguridad.

18. El programa de puesta en marcha debe permitir demostrar que se cumplirán los objetivos de diseño de todos los componentes, equipos y sistemas, que la instalación operará en condiciones de seguridad —tanto en funcionamiento normal como en incidentes operacionales— y que funcionarán adecuadamente los sistemas destinados a enfrentar situaciones accidentales.

Pruebas Preliminares

19. El programa de pruebas preliminares debe enumerar todas las pruebas que sean necesarias para demostrar que el reactor nuclear de potencia ha sido diseñado y construido de modo tal que podrá operarse en condiciones de seguridad.

20. El programa de pruebas preliminares debe estar dividido en etapas, especificando qué grupo de pruebas debe completarse en cada etapa y qué aprobaciones son necesarias para empezar la etapa siguiente. El programa debe también prever las acciones correctivas ante deficiencias que puedan encontrarse como resultado de las pruebas preliminares.

21. El programa de pruebas preliminares debe prever un examen y análisis inicial para asegurar que la construcción y montaje de estructuras, componentes, equipos y sistemas se realizará de acuerdo con los requerimientos del diseño y las especificaciones pertinentes.

22. Las pruebas preliminares deben incluir pruebas de performance “en frío” y “en caliente”. Las pruebas “en frío” deben verificar la información operativa de los equipos, la compatibilidad de sistemas que comparten interfaces y la performance funcional de los sistemas. Las pruebas “en caliente” deben verificar el cumplimiento de requerimientos específicos simulando condiciones operativas del reactor en cuanto a temperaturas, presiones y caudales.

23. La Entidad Responsable debe asegurar la adecuada interfaz entre el montaje de componentes, equipos y sistemas, y las pruebas preliminares, facilitando en particular el cumplimiento del criterio N° 13; y debe asegurar, también, el adecuado traspase de la información pertinente al grupo de operación de la instalación.

24. La Entidad Responsable debe identificar a un grupo que esté a cargo de las pruebas preliminares, el que debe estar compuesto y dirigido por personas que acrediten conocimientos y experiencia adecuados para cada una de las funciones.

Puesta en Marcha

25. La Entidad Responsable debe establecer un comité “ad-hoc” para la puesta en marcha integrado por personas calificadas y con experiencia en el diseño, construcción, puesta en marcha y operación de reactores nucleares de potencia.

26. El programa de puesta en marcha debe estar dividido en etapas las que, como mínimo, son las siguientes:

- a) Carga del combustible y moderador.
- b) Pruebas precríticas.
- c) Pruebas de criticidad inicial.
- d) Pruebas a potencia creciente.
- e) Pruebas a plena potencia.

Antes de pasar de una etapa a la siguiente la Entidad Responsable debe efectuar una revisión adecuada de los resultados de la etapa previa y contar con la aprobación del comité “ad hoc”.

27. La información obtenida a partir de las pruebas de puesta en marcha debe permitir demostrar que no existen diferencias relevantes entre los parámetros reales del reactor y los utilizados en el informe de seguridad, y que se confirman las hipótesis usadas para predecir el comportamiento del reactor en situaciones operacionales y accidentales.

28. El programa de puesta en marcha debe prever la verificación, mediante pruebas, de que los procedimientos operativos para todas las situaciones previstas de la instalación son apropiados y de que los límites de operación establecidos son adecuados y practicables.

29. El programa de puesta en marcha debe describir los aspectos de seguridad adoptados los que, como mínimo, deben cubrir:

- a) Un plan de emergencia específico destinado a mitigar eventuales accidentes durante la puesta en marcha.
- b) Los sistemas de alarma destinados a alertar sobre un incremento indebido de flujo neutrónico durante la carga de combustible y moderador.
- c) Las verificaciones de las características del caudal del refrigerante y de la efectividad del sistema de manipulación de elementos combustibles usados, que deben realizarse luego de la carga de combustible.
- d) Los procedimientos a utilizarse durante la puesta a crítico para que, una vez alcanzado el rango de lectura de los instrumentos de medición neutrónica, se comparen las predicciones de reactividad calculadas con los valores efectivamente medidos.
- e) Los ensayos de eficacia de los sistemas de extinción automáticos previos a las pruebas de criticidad y el criterio de fijación de los niveles de disparo correspondientes.
- f) Las precauciones que se establezcan para evitar una dilución accidental en el moderador de los venenos neutrónicos líquidos, durante las pruebas de criticidad.
- g) Las precauciones para asegurar la eficacia de los sistemas de protección cuando las condiciones del refrigerante se acerquen a las de cambio de fase.

AR 4.2.1.	Diseño de conjuntos críticos
REVISION 1	Aprobada por Resolución de Directorio ARN N° 18/02

NORMA AR 4.2.1.

DISEÑO DE CONJUNTOS CRITICOS

A. OBJETIVO

- 1. Establecer los criterios a los que debe ajustarse el diseño.

B. ALCANCE

- 2. Esta norma es aplicable al diseño de conjuntos críticos, con una potencia máxima de 100 vatios.

Los conjuntos críticos que pueden operar produciendo pulsos controlados de potencia o cuyos núcleos estén configurados con elementos combustibles que hayan sido irradiados en un reactor de investigación, deben cumplir los requisitos de seguridad adicionales que determine la Autoridad Regulatoria en cada caso.

El cumplimiento de la presente norma y de las normas y requerimientos establecidos por la Autoridad Regulatoria, no exime del cumplimiento de otras normas y requerimientos no relacionados con la seguridad radiológica, establecidos por otras autoridades competentes.

C. EXPLICACION DE TERMINOS

3. **Accidente:** Suceso de carácter aleatorio que puede ocurrir en una instalación, cuyas consecuencias reales o potenciales son significativas desde el punto de vista de la seguridad radiológica y nuclear.

4. **Canal de Activación:** Sistema compuesto por dos o más detectores de una variable física, y otros dispositivos electrónicos, eléctricos y mecánicos que, ante demanda, pueden generar una señal para iniciar la ejecución de una función de seguridad.

5. **Coeficiente de Reactividad Global por Potencia:** Función que expresa la dependencia de la reactividad ρ con la potencia global P, y cuya variación es debida a los mecanismos de realimentación de reactividad intrínsecos del reactor. Su expresión matemática es:

$$\alpha_P = \frac{\partial \rho}{\partial P}$$

6. **Criterio de la Falla Unica:** Criterio para diseñar un sistema de manera tal que admita la ocurrencia de una falla única en cualquier subsistema o componente del mismo, sin que por ello el sistema deje de prestar la función que le compete.

7. **Dispositivo Experimental:** Dispositivo instalado en el reactor o en torno a él para utilizar los neutrones y las otras radiaciones ionizantes del reactor con fines de investigación, desarrollo, producción de isótopos o con otros propósitos.

8. **Diversidad:** Provisión de diferentes medios para lograr el mismo objetivo.

9. **Entidad Responsable:** Titular de las licencias de una instalación Clase I.

10. **Extinción del Conjunto Crítico:** Proceso mediante el cual el núcleo del conjunto crítico es llevado al estado subcrítico, permaneciendo en este estado con un margen suficiente de antirreactividad durante un intervalo de tiempo indefinido.

11. **Falla:** Suceso aleatorio que produce la pérdida de la capacidad de un componente, equipo o sistema para cumplir con su función de diseño.

12. **Funcionamiento Normal:** Operación de una instalación Clase I dentro de los límites y condiciones operacionales especificados, incluidos el estado de parada, el funcionamiento en régimen, la parada, la puesta en marcha, el mantenimiento, las pruebas y, en el caso de reactores nucleares, la recarga de combustible.

13. **Función de Seguridad:** Función destinada a lograr un objetivo específico con fines de seguridad.

14. **Instalación:** Instalación Nuclear, Instalación Radiactiva, Instalación Minero Fabril o Acelerador de Partículas.

15. **Instalación Clase I:** Instalación o práctica que requiere un proceso de licenciamiento de más de una etapa.

16. **Máximo Exceso de Reactividad:** Exceso de reactividad que tendría el reactor con los experimentos removibles en operación y las demás variables que afectan la reactividad en la condición más reactiva posible.

17. **Parada Segura:** Estado en el cual el reactor se mantiene extinguido y adecuadamente refrigerado, durante un intervalo de tiempo apropiado.

18. **Redundancia:** Provisión de dos o más sistemas —idénticos o diversos— independientes entre sí, cada uno de los cuales puede llevar a cabo una misma función.

19. **Sistema de Calidad:** Conjunto de actividades planificadas y desarrolladas para asegurar el nivel de calidad de una instalación o de una práctica.

20. **Sistema de Extinción:** Sistema que provoca la extinción del reactor. El sistema incluye cada uno de los componentes necesarios para cumplir su función, desde el sensor de la señal de disparo del mecanismo activador hasta el material absorbente de neutrones.

21. **Sistema de Protección:** Equipamiento provisto para actuar directamente en el caso de fallas de la instalación, mala operación o eventos externos, garantizando la seguridad mediante acciones protectivas apropiadas.

22. **Sistema de Seguridad:** Sistema que lleva a cabo una función de seguridad para prevenir o mitigar las consecuencias resultantes de una falla, mal función o mala operación.

23. **Situación Accidental:** Alteración grave de una situación operacional que puede conducir a consecuencias radiológicas significativas para las personas expuestas a radiación, si los correspondientes sistemas de seguridad no funcionan según se ha previsto en el diseño.

24. **Situación Operacional:** Situación definida como funcionamiento normal o incidente operacional.

25. **Umbral de Disparo:** Valores escogidos de las variables del proceso para la actuación del sistema de protección.

D. CRITERIOS

26. Se debe garantizar que durante la operación normal del conjunto crítico las dosis que recibían los trabajadores y los miembros del público resulten tan bajas como sea razonablemente obtenible y que no se superen las restricciones de dosis anuales establecidas por la Autoridad Regulatoria.

27. El diseño debe tener en cuenta, además de los aspectos de seguridad inherentes al conjunto crítico en sí mismo, cualquier interacción entre éste y otras instalaciones asociadas ubicadas en el mismo emplazamiento, que pudieren afectar a la seguridad.

28. En el diseño del conjunto crítico debe contemplarse adecuadamente la aplicación del criterio de defensa en profundidad.

29. Debe aplicarse redundancia, diversidad, independencia y el criterio de la falla única, para asegurar una apropiada confiabilidad de los sistemas importantes para la seguridad.

30. El diseño debe asegurar una adecuada extinción del conjunto crítico en todas las situaciones operacionales y accidentales postuladas, aun en las condiciones de máximo exceso de reactividad.

31. Los canales de activación de los sistemas de extinción del conjunto crítico deberán ser redundantes y, en lo posible, diversos y diseñarse con una lógica 1 de 3 como mínimo.

32. Debe determinarse, mediante la aplicación de la técnica del árbol de fallas o cualquier otra metodología de validez equivalente, la probabilidad de falla de los sistemas de seguridad. La tasa de falla por demanda para cada sistema de seguridad debe ser inferior a 10⁻³.

33. La redundancia de los sistemas de seguridad será tal que en las condiciones de mínimo equipamiento mencionadas en el criterio N° 41, ninguna falla única debe impedir la actuación de dichos sistemas en caso de demanda.

34. El diseño debe prever que la operación del conjunto crítico se realice en adecuadas condiciones de seguridad, y que los valores de las variables de proceso se mantengan dentro de los límites de seguridad durante todas las situaciones operacionales.

35. Se deben prever, en relación con los factores humanos, adecuadas interfaces hombre-máquina y aplicar principios ergonómicos al diseño de la sala de control para que el operador disponga de representaciones visuales claras y señales sonoras audibles de aquellas variables o parámetros que sean de importancia para la seguridad.

36. Se debe prever que la respuesta del conjunto crítico y sistemas conexos ante cualquier situación operacional permita el funcionamiento normal del conjunto crítico, la reducción de potencia o su extinción sin necesidad de recurrir a los sistemas de seguridad.

37. El coeficiente de reactividad global por potencia debe ser negativo para todas las situaciones operacionales y accidentales postuladas.

38. El diseño debe prever la verificación periódica del nivel de confiabilidad de los sistemas de seguridad. Las pruebas que se realicen durante el funcionamiento normal no deben afectar las funciones de seguridad de dichos sistemas.

39. El diseño debe prever que todos los componentes de los sistemas de seguridad puedan ser adecuadamente inspeccionados y verificados antes de la puesta en marcha y a intervalos regulares durante la etapa de operación.

40. Cuando un equipo o componente tenga varias funciones y una de las cuales sea de seguridad, debe ser clasificado como parte del sistema de seguridad. La función de seguridad no debe ser afectada por las otras funciones que ese equipo o componente tenga asignadas.

41. Debe especificarse la cantidad mínima de componentes de los sistemas de seguridad que deban mantenerse operativos para garantizar el cumplimiento de la función de seguridad en cualquier situación operacional. Los equipos bajo prueba o mantenimiento no deben ser considerados en estado operativo.

42. El diseño del blindaje del conjunto crítico debe garantizar el cumplimiento de los criterios N° 26 y 45.

43. El blindaje del conjunto crítico debe ser fijo. En el caso que se usen mampuestos deben poder ser removidos mediante medios adecuados.

44. El diseño debe prever accesibilidad apropiada, blindajes adecuados y los dispositivos de manipulación y descontaminación necesarios para facilitar las tareas de inspección y mantenimiento de los sistemas importantes para la seguridad y de los dispositivos experimentales.

45. En el caso de conjuntos críticos tipo piscina, la dosis efectiva en cualquier puesto de trabajo en una excursión crítica que implique 10¹⁸ fisiones (aproximadamente 32 MJoule de energía liberada) debe ser inferior a 50 mSv, considerando la radiación directa y reflejada.

46. El diseño de dispositivos experimentales debe basarse en requisitos de seguridad aplicables a situaciones operacionales y accidentales postuladas.

47. El diseño debe prever una adecuada selección de los materiales estructurales, en especial los utilizados en la cercanía del núcleo, con el fin de que mantengan sus propiedades mecánicas durante la operación del conjunto crítico y se reduzcan las dosis ocupacionales.

48. Se deben prever enclavamientos adecuados que impidan inhibir o modificar de manera no autorizada los valores de los umbrales de disparo.

49. En el caso de conjuntos críticos tipo piscina deben existir enclavamientos que impidan cambios de configuración en presencia del moderador.

50. Se debe prever la existencia de enclavamientos que limiten adecuadamente la probabilidad de ocurrencia de accidentes de reactividad.

51. Se debe diseñar el conjunto crítico de forma tal que la falla de un sistema relacionado con la seguridad no afecte la seguridad del conjunto crítico.

52. Debe preverse un sistema de comunicaciones que funcione adecuadamente durante todas las situaciones operacionales o accidentales postuladas.

53. La Entidad Responsable debe implementar un adecuado sistema de calidad en el diseño que, como mínimo, cubra los sistemas importantes para la seguridad.

54. Se deben prever las características específicas de diseño que permitan el retiro de servicio del conjunto crítico en condiciones adecuadas de seguridad.

55. Deben identificarse y justificarse los códigos y normas utilizados para el diseño de los sistemas importantes para la seguridad.

56. En el diseño de estructuras, sistemas o componentes de los sistemas importantes para la seguridad para los que no existan códigos o normas apropiados, se pueden aplicar códigos o normas para estructuras, sistemas o componentes similares, o aplicar los resultados de experiencias, ensayos y análisis, o una combinación de ambos métodos. Tal aplicación debe ser justificada apropiadamente.

57. Se debe prever que se pueda verificar el funcionamiento adecuado de los sistemas importantes para la seguridad durante y después de la ocurrencia de accidentes postulados.

58. El diseño del núcleo del conjunto crítico debe prever que en caso de accidentes postulados, se pueda mantener la integridad del combustible, la de los dispositivos experimentales y la de los sistemas de seguridad.

59. El sistema de protección debe permitir que el operador pueda iniciar acciones de protección pero que éste no pueda impedir su funcionamiento si el mismo fuera solicitado en forma automática.

60. Debe asegurarse que una vez actuado el sistema de protección éste no reinicie el funcionamiento normal del conjunto crítico en forma automática, sino mediante una acción deliberada del operador.

61. El conjunto crítico debe contar como mínimo con dos sistemas de extinción funcionalmente independientes y diversos. Al menos uno de ellos debe producir la extinción rápida del conjunto crítico.

62. Ambos sistemas deben ser capaces de producir la extinción del reactor en cualquier situación operacional y accidental postulada, aún en la condición de máxima reactividad. El diseño debe asegurar que estos sistemas puedan llevar al conjunto crítico a parada segura y mantenerlo en ese estado durante un lapso ilimitado.

63. El sistema de protección debe ser capaz de producir la actuación simultánea de los sistemas de extinción.

64. Se debe garantizar la extinción del conjunto crítico, cualquiera sea la situación operacional en que se encuentre, en caso de ocurrencia de alguno de los siguientes sucesos:

- Pérdida total de suministro de energía eléctrica.
- Incendio interno.

- Inundación interna.
- Eventos externos iniciantes inherentes al lugar del emplazamiento (terremoto, tornado, inundación, etc.).
- Sucesos inducidos por el hombre.

65. La probabilidad de falla de los sistemas de extinción considerados como un solo conjunto, debe ser menor a 10⁻⁴ por demanda.

66. En el caso de conjuntos críticos tipo piscina se debe prevenir la caída de objetos o personas en el interior de la piscina. En el caso de caída de objetos se debe, asimismo, prevenir la obstrucción de los canales de refrigeración.

67. Se deben prever barreras físicas adecuadas para prevenir el acceso libre de personas no autorizadas a ciertas áreas o recintos del edificio del conjunto crítico.

68. El diseño debe prever suficiente instrumentación de indicación y registro para vigilar los elementos o sistemas importantes para la seguridad del conjunto crítico durante situaciones operacionales, accidentales postuladas y post-accidentales.

69. Se debe prever la instalación de sistemas de alarma acústica y visual que proporcionen una indicación adecuada de aquellas modificaciones en las condiciones de operación del conjunto crítico que conduzcan a una degradación de la seguridad.

70. Se debe prever un sistema de monitoreo de las radiaciones, que posea sensores ubicados convenientemente en el conjunto crítico y provistos de alarmas locales.

71. La tasa de falla de los sistemas de alarma y monitoreo de las radiaciones debe ser inferior a 10⁻² por demanda.

72. Los dispositivos experimentales que se introduzcan en el conjunto crítico deben diseñarse con los mismos criterios de seguridad establecidos para el mismo y deben ser compatibles con el conjunto crítico en términos de comportamiento de materiales utilizados e integridad estructural.

73. Los dispositivos experimentales que se introduzcan en el conjunto crítico, deben diseñarse de modo que se mantengan las condiciones originales para el blindaje del conjunto crítico.

74. El diseño de dispositivos experimentales debe basarse en requisitos de seguridad aplicables a situaciones operacionales y situaciones accidentales postuladas.

75. Los criterios N° 31, 43, 45 y 64 no son aplicables a conjuntos críticos cuyo exceso de reactividad sea tal que el período sea mayor a 20 s, en cualquier condición operativa. Para este tipo de conjuntos críticos, los canales de activación de los sistemas de extinción del mismo deberán ser redundantes y en lo posible diversos y diseñarse con una lógica 1 de 2 como mínimo.

AR 4.2.2.	Diseño de reactores de investigación
REVISION 1	Aprobada por Resolución de Directorio ARN N° 18/02

NORMA AR 4.2.2.

DISEÑO DE REACTORES DE INVESTIGACION

A. OBJETIVO

1. Establecer los criterios a los que debe ajustarse el diseño.

B. ALCANCE

2. Esta norma es aplicable al diseño de reactores de investigación tipo piscina y a las modificaciones de los sistemas importantes para la seguridad, que se realicen en los reactores existentes.

Los reactores de investigación con potencia de varias decenas de megavatios, con espectro de neutrones rápidos o con dispositivos especiales tales como circuitos de alta presión para ensayos de combustible o fuente fría o caliente de neutrones, deben cumplir los requisitos de seguridad adicionales que determine la Autoridad Regulatoria en cada caso.

El cumplimiento de la presente norma y de las normas y requerimientos establecidos por la Autoridad Regulatoria, no exime del cumplimiento de otras normas y requerimientos no relacionados con la seguridad radiológica, establecidos por otras autoridades competentes.

C. EXPLICACION DE TERMINOS

3. **Accidente:** Suceso de carácter aleatorio que puede ocurrir en una instalación, cuyas consecuencias reales o potenciales son significativas desde el punto de vista de la seguridad radiológica y nuclear.

4. **Canal de Activación:** Sistema compuesto por dos o más detectores de una variable física, y otros dispositivos electrónicos, eléctricos y mecánicos que, ante demanda, pueden generar una señal para iniciar la ejecución de una función de seguridad.

5. **Coeficiente de Reactividad Global por Potencia:** Función que expresa la dependencia de la reactividad ρ con la potencia global P, y cuya variación es debida a los mecanismos de realimentación de reactividad intrínsecos del reactor. Su expresión matemática es:

$$\alpha_P = \frac{\partial \rho}{\partial P}$$

6. **Criterio de la Falla Unica:** Criterio para diseñar un sistema de manera tal que admita la ocurrencia de una falla única en cualquier subsistema o componente del mismo, sin que por ello el sistema deje de prestar la función que le compete.

7. **Dispositivo Experimental:** Dispositivo instalado en el reactor o en torno a él para utilizar los neutrones y las otras radiaciones ionizantes del reactor con fines de investigación, desarrollo, producción de isótopos o con otros propósitos.

- 8. Diversidad:** Provisión de diferentes medios para lograr el mismo objetivo.
- 9. Edificio del Reactor:** Sistema que comprende las estructuras, el sistema de ventilación, las penetraciones al edificio del reactor y cualquier otro dispositivo que sea importante para la función de confinamiento.
- 10. Entidad Responsable:** Titular de las licencias de una instalación Clase I.
- 11. Extinción del Reactor:** Proceso mediante el cual el núcleo del reactor es llevado al estado subcrítico, permaneciendo en este estado con un margen suficiente de antirreactividad durante un intervalo de tiempo apropiado.
- 12. Falla:** Suceso aleatorio que produce la pérdida de la capacidad de un componente, equipo o sistema para cumplir con su función de diseño.
- 13. Falla Dependiente:** Falla que puede ocurrir en uno o más componentes, equipos o sistemas y que depende de la falla de otros componentes, equipos o sistemas o de una única causa.
- 14. Funcionamiento Normal:** Operación de una instalación Clase I dentro de los límites y condiciones operacionales especificados, incluidos el estado de parada, el funcionamiento en régimen, la parada, la puesta en marcha, el mantenimiento, las pruebas y, en el caso de reactores nucleares, la recarga de combustible.
- 15. Función de Seguridad:** Función destinada a lograr un objetivo específico con fines de seguridad.
- 16. Instalación:** Instalación Nuclear, Instalación Radiactiva, Instalación Minero Fabril o Acelera-dor de Partículas.
- 17. Instalación Clase I:** Instalación o práctica que requiere un proceso de licenciamiento de más de una etapa.
- 18. Máximo Exceso de Reactividad:** Exceso de reactividad que tendría el reactor con los expe-rimentos removibles en operación y las demás variables que afectan la reactividad en la condición más reactiva posible.
- 19. Parada Segura:** Estado en el cual el reactor se mantiene extinguido y adecuadamente refrige-rado, durante un intervalo de tiempo apropiado.
- 20. Redundancia:** Provisión de dos o más sistemas —idénticos o diversos— independientes entre sí, cada uno de los cuales puede llevar a cabo una misma función.
- 21. Sistema de Calidad:** Conjunto de actividades planificadas y desarrolladas para asegurar el nivel de calidad de una instalación o de una práctica.
- 22. Sistema de Extinción:** Sistema que provoca la extinción del reactor. El sistema incluye cada uno de los componentes necesarios para cumplir su función, desde el sensor de la señal de disparo del mecanismo activador hasta el material absorbente de neutrones.
- 23. Sistema de Protección:** Equipamiento provisto para actuar directamente en el caso de fallas de la instalación, mala operación o eventos externos, garantizando la seguridad mediante acciones protectivas apropiadas.
- 24. Sistema de Seguridad:** Sistema que lleva a cabo una función de seguridad para prevenir o mitigar las consecuencias resultantes de una falla, mal función o mala operación.
- 25. Situación Accidental:** Alteración grave de una situación operacional que puede conducir a consecuencias radiológicas significativas para las personas expuestas a radiación, si los correspon-dientes sistemas de seguridad no funcionan según se ha previsto en el diseño.
- 26. Situación Operacional:** Situación definida como funcionamiento normal o incidente operacio-nal.
- 27. Umbrales de Disparo:** Valores escogidos de las variables del proceso para la actuación del sistema de protección.

D. CRITERIOS

- 28.** Se debe garantizar que durante la operación normal de la instalación las dosis que reciban los trabajadores y los miembros del público resulten tan bajas como sea razonablemente obtenible y que no se superen las restricciones de dosis anuales establecidas por la Autoridad Regulatoria.
- 29.** Deben identificarse y analizarse las eventuales fallas y secuencias accidentales y proveerse las funciones de seguridad necesarias, todo lo cual permita cumplir con la norma AR 4.1.3. “Criterios Radiológicos Relativos a Accidentes en Reactores de Investigación”.
- 30.** El diseño debe tener en cuenta, además de los aspectos de seguridad inherentes al reactor en sí mismo, cualquier interacción entre éste y otras instalaciones asociadas ubicadas en el mismo emplazamiento, que pudieren afectar a la seguridad.
- 31.** En el diseño del reactor debe contemplarse adecuadamente la aplicación del criterio de defen-sa en profundidad.
- 32.** Debe aplicarse redundancia, diversidad, independencia y el criterio de la falla única, para asegurar una apropiada confiabilidad de los sistemas importantes para la seguridad.
- 33.** Los canales de activación de los sistemas de extinción del reactor de investigación deben ser redundantes y, en lo posible, diversos y diseñarse con una lógica 2 de 3 como mínimo.
- 34.** Debe determinarse, mediante la aplicación de la técnica de árbol de fallas o cualquier otra metodología de validez equivalente, la probabilidad de falla de los sistemas de seguridad. La tasa de falla por demanda para cada sistema de seguridad debe ser inferior a 10⁻³.
- 35.** La redundancia de los sistemas de seguridad debe ser tal que, en las condiciones de mínimo equipamiento mencionadas en el criterio N° 43, ninguna falla única debe impedir la actuación de dichos sistemas en caso de demanda.
- 36.** El diseño debe prever que la operación del reactor se realice en adecuadas condiciones de seguridad, y que los valores de las variables de proceso se mantengan dentro de los límites de segu-ridad durante todas las situaciones operacionales.
- 37.** Se deben prever, en relación con los factores humanos, adecuadas interfaces hombre-máqui-na y aplicar principios ergonómicos al diseño de la sala de control para que el operador disponga de

- representaciones visuales claras y señales sonoras audibles de aquellas variables o parámetros que sean de importancia para la seguridad.
- 38.** Se debe prever que la respuesta del reactor y sistemas conexos ante cualquier situación operacional permita el funcionamiento normal del reactor, la reducción de potencia o su extinción sin necesidad de recurrir a los sistemas de seguridad.
- 39.** El coeficiente de reactividad global por potencia debe ser negativo para todas las situaciones operacionales y accidentales postuladas.
- 40.** El diseño debe prever la verificación periódica del nivel de confiabilidad de los sistemas de seguridad. Las pruebas que se realicen durante el funcionamiento normal no deben afectar las funcio-nes de seguridad que esos sistemas tengan asignadas.
- 41.** El diseño debe prever que todos los componentes de los sistemas de seguridad puedan ser adecuadamente inspeccionados y verificados antes de la puesta en marcha y a intervalos regulares durante la etapa de operación.
- 42.** Cuando un equipo o componente tiene varias funciones y una de las cuales es de seguridad, debe ser clasificado como parte del sistema de seguridad. La función de seguridad no debe ser afec-tada por las otras funciones que ese equipo o componente tenga asignadas.
- 43.** Debe especificarse la cantidad mínima de componentes de los sistemas de seguridad que deban mantenerse operativos para garantizar el cumplimiento de la función de seguridad en cualquier situación operacional. Los equipos bajo prueba o mantenimiento no deben ser considerados en estado operativo.
- 44.** El diseño debe prever accesibilidad apropiada, blindajes adecuados y los dispositivos de ma-nipulación y descontaminación necesarios para facilitar las tareas de inspección y mantenimiento de los sistemas importantes para la seguridad y de los dispositivos experimentales.
- 45.** Se debe prever la vigilancia y seguimiento de aquellos materiales utilizados en los componen-tes de los sistemas de seguridad cuyas propiedades mecánicas puedan cambiar durante la vida útil del reactor debido a factores tales como corrosión bajo tensiones o modificaciones inducidas por la radiación.
- 46.** El diseño debe prever una adecuada selección de los materiales estructurales, en especial los utilizados en la cercanía del núcleo, con el fin de reducir las dosis ocupacionales durante la operación, el mantenimiento y el retiro de servicio.
- 47.** Se debe prever enclavamientos adecuados que impidan inhibir o modificar de manera no autorizada los valores de los umbrales de disparo.
- 48.** Se debe diseñar el reactor de forma tal que la falla de un sistema importante para la seguridad no afecte la seguridad del reactor.
- 49.** Debe preverse un sistema de comunicaciones que funcione adecuadamente durante todas las situaciones operacionales o accidentales postuladas.
- 50.** La Entidad Responsable debe implementar un adecuado sistema de calidad en el diseño que, como mínimo, cubra los sistemas importantes para la seguridad.
- 51.** Se deben prever las características específicas que permitan el retiro de servicio del reactor en condiciones adecuadas de seguridad.
- 52.** Deben identificarse y justificarse los códigos y normas utilizados para el diseño de los siste-mas importantes para la seguridad.
- 53.** En el diseño de estructuras, sistemas o componentes de los sistemas importantes para la seguridad para los que no existan códigos o normas apropiados, se pueden aplicar códigos o normas para estructuras, sistemas o componentes similares, o aplicar los resultados de experiencias, ensayos y análisis, o una combinación de ambos métodos. Tal aplicación debe ser justificada apropiadamente.
- 54.** Se debe prever un lugar separado y aislado de la sala de control con equipamiento suficiente para llevar al reactor a parada segura y que permita monitorear las variables de proceso esenciales durante situaciones accidentales postuladas.
- 55.** Se debe prever que se pueda verificar el funcionamiento adecuado de los sistemas importan-tes para la seguridad durante y después de la ocurrencia de accidentes postulados.
- 56.** Se debe prever que los elementos de importancia para la seguridad puedan resistir los efectos de cargas y condiciones ambientales extremas en el caso de ocurrencia de accidentes postulados.
- 57.** El diseño del núcleo del reactor debe prever que en caso de un accidente postulado se pueda mantener la integridad del combustible, la de los dispositivos experimentales y la de los sistemas de seguridad.
- 58.** El sistema de protección debe permitir que el operador pueda iniciar acciones de protección pero que éste no pueda impedir su funcionamiento si el mismo fuera solicitado en forma automática.
- 59.** Debe asegurarse que una vez actuado el sistema de protección éste no reinicie el funciona-miento normal del reactor en forma automática, sino mediante una acción deliberada del operador.
- 60.** Debe preverse por lo menos un sistema capaz de producir la extinción rápida del reactor en cualquier situación operacional y accidental postulada, aun en la condición de máximo exceso de reactividad.
- 61.** En caso que se requiera un segundo sistema de extinción, éste debe ser diverso e indepen-diente del primero y tener un margen suficiente de antirreactividad, sin la activación del primero.
- 62.** El diseño debe asegurar que el o los sistemas de extinción y el de refrigeración primario tengan la capacidad suficiente para llevar el reactor a parada segura y mantenerlo en ese estado durante un lapso ilimitado, aún en la condición de máximo exceso de reactividad.
- 63.** Se debe garantizar la extinción del reactor, cualquiera sea la situación operacional en que se encuentre, en caso de ocurrencia de alguno de los siguientes sucesos:
- Pérdida total de suministro de energía eléctrica.
 - Incendio interno.
 - Inundación interna.
 - Eventos externos iniciantes inherentes al lugar del emplazamiento (terremoto, tornado, inunda-ción, etc.).
 - Sucesos inducidos por el hombre.

64. El sistema de refrigeración debe diseñarse de modo tal que proporcione suficiente refrigeración al núcleo del reactor en cualquier situación operacional y que, en funcionamiento normal, en ningún punto del refrigerante se alcance la ebullición local.

65. Se debe prevenir la caída de objetos o personas en el interior de la piscina. En el caso de caída de objetos, se debe asimismo prevenir la obstrucción de los canales de refrigeración.

66. Se debe prever un sistema de detección de la eventual presencia de productos de fisión en el sistema de refrigeración primario.

67. A los efectos del cumplimiento de la norma AR 4.1.3, “Criterios Radiológicos Relativos a Accidentes en Reactores de Investigación”, el edificio del reactor debe ser considerado como parte del sistema de confinamiento.

68. Las penetraciones, los conductos y las cañerías que constituyan prolongaciones selladas del sistema de confinamiento deben cumplir con los mismos requisitos de seguridad que el sistema de confinamiento.

69. El número de conductos de ventilación que atraviesen el sistema de confinamiento debe reducirse al mínimo. Los conductos que no presenten filtros deben poder cerrarse automáticamente en caso de accidente. Las válvulas de cierre deben tener el mismo nivel de confiabilidad que el de los demás componentes del sistema de confinamiento.

70. El diseño debe prever que en caso de que la falla de un sistema relacionado con la seguridad produzca la emisión de efluentes radiactivos al ambiente por encima de los valores estimados como límites de descarga, dicho sistema debe incluirse en el de confinamiento.

71. El diseño debe prever el ensayo y sustitución periódica de los filtros del sistema de ventilación.

72. El diseño debe prever el almacenamiento de los elementos combustibles frescos e irradiados en disposiciones geométricas que garanticen un margen apropiado de antirreactividad, aún en el caso de situaciones accidentales postuladas.

73. Se debe prever barreras físicas adecuadas para prevenir el acceso libre de personas no autorizadas a ciertas áreas o recintos del edificio del reactor.

74. El diseño de los sistemas de confinamiento debe prever que en situaciones accidentales postuladas, la tasa de fuga de la atmósfera confinada se reduzca al valor más bajo que pueda razonablemente alcanzarse. Los daños que puedan producirse en el sistema de confinamiento no deben impedir que se pueda llevar al reactor a parada segura.

75. El diseño debe prever suficiente instrumentación de indicación y registro para vigilar los elementos o sistemas importantes para la seguridad del reactor durante situaciones operacionales, accidentales postuladas y post-accidentales.

76. Se debe prever la instalación de sistemas de alarma acústica y visual que proporcionen una rápida indicación de aquellas modificaciones en las condiciones de operación del reactor que conduzcan a una degradación de la seguridad.

77. Se debe prever un sistema de monitoreo de las radiaciones, que posea sensores ubicados convenientemente en el reactor y provistos de alarmas locales.

78. La tasa de falla de los sistemas de alarma y monitoreo de las radiaciones debe ser inferior a 10⁻² por demanda.

79. Los dispositivos experimentales que se introduzcan en el reactor deben diseñarse con los mismos criterios de seguridad establecidos para el mismo y deben ser compatibles con el reactor en términos de materiales utilizados e integridad estructural.

80. Los dispositivos experimentales que penetren las barreras del reactor deben diseñarse de modo que se mantengan las condiciones requeridas para el confinamiento y el blindaje del reactor.

81. El diseño de dispositivos experimentales debe basarse en requisitos de seguridad aplicables a situaciones operacionales y situaciones accidentales postuladas.

AR 4.5.1.

Diseño del sistema de suministro de energía eléctrica de reactores de investigación

REVISION 1

Aprobada por Resolución de Directorio ARN N° 18/02

NORMA AR 4.5.1.

DISEÑO DEL SISTEMA DE SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA DE REACTORES DE INVESTIGACION

A. OBJETIVO

1. Establecer los criterios a los que debe ajustarse el diseño del sistema de suministro de energía eléctrica.

B. ALCANCE

2. Esta norma se aplica al diseño de reactores de investigación.

El cumplimiento de la presente norma y de las normas y requerimientos establecidos por la Autoridad Regulatoria, no exime del cumplimiento de otras normas y requerimientos no relacionados con la seguridad radiológica, establecidos por otras autoridades competentes.

C. EXPLICACION DE TERMINOS

3. **Alimentación Eléctrica Esencial:** Suministro eléctrico necesario para el funcionamiento del sistema de protección, de la instrumentación y de los sistemas importantes para la seguridad.

D. CRITERIOS

4. Deben determinarse las bases de diseño de los sistemas de suministro de energía eléctrica normal y de alimentación eléctrica esencial.

5. La alimentación eléctrica esencial debe ser independiente de la alimentación eléctrica normal.

6. Debe demostrarse que la alimentación eléctrica esencial cumple con los requisitos pertinentes del sistema de protección y de la instrumentación de los sistemas importantes para la seguridad.

7. Deben especificarse las funciones requeridas para la alimentación eléctrica esencial. Estas especificaciones deben incluir las secuencias de conexión de las cargas, los períodos de demanda y el tipo de alimentación requerido para cada caso.

8. Deben especificarse la confiabilidad y disponibilidad requeridas para la alimentación eléctrica esencial y describir los medios usados para cumplir con tal requerimiento.

9. Debe demostrarse, por análisis, que la alimentación eléctrica esencial funcionará adecuadamente bajo todas las condiciones de demanda (incluyendo los efectos de cargas continuas, pulsadas y transitorias).

10. Solamente las cargas esenciales para la seguridad deben normalmente estar conectadas a la alimentación eléctrica esencial. Si otras cargas no esenciales para la seguridad están conectadas a la alimentación eléctrica esencial, debe probarse que esto no es en perjuicio de la confiabilidad y efectividad de dicha alimentación. Las cargas no esenciales, que no sean automáticamente desconectadas por el sistema de protección frente a una situación accidental, deben incluirse en el cálculo total de la demanda. Además, estas cargas no deben impedir el ensayo de la alimentación eléctrica esencial.

11. El diseño y la distribución espacial de la alimentación eléctrica esencial deben tener en cuenta una protección adecuada contra fuego, misiles y ambientes hostiles que puedan ocurrir durante la operación normal, situaciones accidentales, eventos internos o externos.

12. Deben preverse controles e instrumentación para operar y monitorear la alimentación eléctrica esencial en la sala de control y en otra ubicación suplementaria adecuada, tal que se pueda disponer de suficiente información operativa de dicha alimentación para todas las situaciones operacionales y accidentales.

13. La alimentación eléctrica esencial debe poder operarse en forma automática o manual. Debe iniciarse en forma automática en caso de demanda y no debe requerir la acción de un operador durante los primeros treinta (30) minutos. Un operador podrá iniciar la operación de la alimentación eléctrica esencial, pero no podrá impedir su funcionamiento normal. La operación manual debe cumplir requisitos de confiabilidad compatibles con los del sistema de protección.

14. La alimentación eléctrica esencial debe ser capaz de funcionar adecuadamente durante todo el tiempo que sea necesario.

15. Debe asegurarse la disponibilidad de los servicios necesarios para el correcto funcionamiento de la alimentación eléctrica esencial. En el caso que estos servicios involucren combustible, aceites lubricantes, agua de refrigeración o aire comprimido, los sistemas que almacenen, vehiculicen o utilicen estos suministros, y los suministros mismos, serán considerados parte de la alimentación eléctrica esencial y deben cumplir con criterios de seguridad compatibles con los del sistema de protección.

16. Si se incorporan baterías en la alimentación eléctrica esencial, el diseño debe:

- Proveer un adecuado margen de capacidad teniendo en cuenta la función requerida y el período de funcionamiento.
- Proveer medios de monitoreaje de su estado y de protección contra fallas que pudieran disminuir la alimentación de las baterías.
- Mantener las baterías en condiciones de plena carga durante las situaciones operacionales.
- Proveer adecuada ventilación del local donde se hallan instaladas las baterías a efectos de evitar la concentración de gases que produzcan mezclas explosivas.
- Asegurar que los cargadores de baterías estén conectados a una alimentación de tipo adecuado y que su capacidad sea suficiente como para restaurar la carga de las baterías en un tiempo adecuado, con la máxima demanda prevista, incluyendo los transitorios.

AR 4.7.1.

Cronograma de la documentación a presentar antes de la operación de un reactor de investigación

REVISION 1

Aprobada por Resolución de Directorio ARN N° 18/02

NORMA AR 4.7.1.

CRONOGRAMA DE LA DOCUMENTACION A PRESENTAR ANTES DE LA OPERACION DE UN REACTOR DE INVESTIGACION

A. OBJETIVO

1. Establecer el cronograma de la documentación que debe presentar la Entidad Responsable a la Autoridad Regulatoria para solicitar las licencias de construcción, puesta en marcha y operación.

B. ALCANCE

2. La presente norma es aplicable a reactores nucleares de investigación.

El cumplimiento de la presente norma y de las normas y requerimientos establecidos por la Autoridad Regulatoria, no exime del cumplimiento de otras normas y requerimientos no relacionados con la seguridad radiológica, establecidos por otras autoridades competentes.

C. EXPLICACION DE TERMINOS

3. **Construcción:** Proceso que comprende la ejecución de obras civiles de una instalación Clase I, el montaje de sus componentes, equipos y sistemas, así como la realización de las pruebas respectivas. Tal ejecución excluye los trabajos de preparación y excavación del sitio del emplazamiento, y se considera iniciada cuando se procede a la colada de hormigón correspondiente.

4. Entidad Responsable: Titular de las licencias de una instalación Clase I.

5. Licencia: Documento por medio del cual la Autoridad Regulatoria autoriza, bajo ciertas condiciones, la operación de una instalación o la ejecución de una dada etapa de la vida de dicha instalación. Estas etapas pueden ser la construcción, puesta en marcha, retiro de servicio o cualquier otra que la Autoridad Regulatoria juzgue necesario licenciar.

6. Licencia de Construcción: Documento por medio del cual la Autoridad Regulatoria autoriza a la Entidad Responsable, bajo ciertas condiciones, para que inicie la construcción de una instalación Clase I.

7. Licencia de Operación: Documento por medio del cual la Autoridad Regulatoria autoriza a la Entidad Responsable, bajo ciertas condiciones, para que opere una instalación Clase I.

8. Licencia de Puesta en Marcha: Documento por medio del cual la Autoridad Regulatoria autoriza a la Entidad Responsable de una instalación nuclear Clase I, bajo ciertas condiciones, a que inicie las actividades de puesta en marcha de la misma.

9. Programa de Calidad: Programa donde se definen la política de calidad, los objetivos, la planificación, la organización, las responsabilidades, los procesos y aquellas actividades que requieren procedimientos escritos.

10. Pruebas Preliminares: Conjunto de pruebas realizadas en una instalación Clase I o Clase II antes de la recepción o montaje de aquellos materiales o dispositivos previstos en el diseño que generen o sean capaces de generar radiaciones ionizantes, y planificadas para comprobar que, previo a la puesta en marcha, los componentes, equipos y sistemas cumplen con sus bases originales de diseño y con los criterios de performance pertinentes.

11. Puesta en Marcha: Conjunto de pruebas realizadas en una instalación Clase I o Clase II después de la recepción o montaje de aquellos materiales o dispositivos previstos en el diseño que generen o sean capaces de generar radiaciones ionizantes, y planificadas para comprobar que la instalación reúne todas las condiciones para su operación en condiciones de seguridad.

12. Sistema de Calidad: Conjunto de actividades planificadas y desarrolladas para asegurar el nivel de calidad de una instalación o práctica.

D. CRITERIOS

13. La puesta en marcha de un reactor nuclear de investigación debe considerarse iniciada al recibirse el combustible nuclear en la instalación.

14. El cronograma de la documentación a presentar es el siguiente:

1	Presentación del Informe Preliminar de Seguridad (IPS).	Cuatro (4) meses antes de solicitarse la licencia de construcción.
2	Presentación sistemática de informes relacionados con los eventuales cambios de diseño y otros aspectos, resultantes de la interacción entre la Entidad Responsable y la Autoridad Regulatoria.	Se inicia un (1) mes después de la presentación del IPS y continúa hasta un (1) mes antes de la carga del combustible y moderador en el reactor.
3	Presentación del sistema de calidad, incluyendo el correspondiente programa y toda otra documentación relacionada con la calidad.	Se inicia un (1) mes después de la presentación del IPS y continúa actualizándose progresivamente.
4	Presentación sistemática de informes de progreso sobre la construcción del reactor, excluyendo las pruebas preliminares.	Mensualmente, a partir de la obtención de la licencia de construcción.
5	Presentación del proyecto de organigrama de operación y del programa de entrenamiento del personal.	En la fecha de comienzo de la construcción. Debe actualizarse toda vez que se produzcan cambios.
6	Presentación del programa de pruebas preliminares.	Dos (2) meses antes del inicio de la pruebas preliminares.
7	Presentación sistemática de informes de progreso sobre el desarrollo del programa de pruebas preliminares.	A partir del comienzo de las pruebas preliminares y en forma continuada durante la ejecución del programa.
8	Presentación del Informe de Seguridad (IS).	Seis (6) meses antes de solicitarse la licencia de puesta en marcha.
9	Presentación de eventuales informes adicionales y modificaciones al IS resultantes de la interacción entre la Entidad Responsable y la Autoridad Regulatoria.	A partir de la presentación del IS y en forma continuada hasta un (1) mes antes de solicitarse la licencia de operación.
10	Presentación del programa de puesta en marcha, incluyendo la puesta a crítico del reactor, pruebas y subida de potencia.	Seis (6) meses antes de solicitarse la licencia de puesta en marcha.
11	Presentación sistemática de informes de progreso sobre el desarrollo del programa de puesta en marcha.	A partir del comienzo de la puesta en marcha y en forma continuada durante la ejecución del programa.
12	Presentación del código de práctica y de la versión preliminar del manual de operación.	Tres (3) meses antes de la puesta a crítico del reactor.
13	Presentación de un informe conteniendo los resultados de la implementación del programa de calidad.	Dos (2) meses antes de la puesta a crítico del reactor.
14	Presentación del pedido de licencias del personal junto con los resultados de los exámenes psicofísicos y teórico-prácticos.	Tres (3) meses antes de la puesta a crítico del reactor.
15	Presentación de la documentación referente a la constitución de un comité ad-hoc de arranque y subida de potencia.	Tres (3) meses antes de la puesta a crítico del reactor.
16	Presentación del plan de emergencia.	Tres (3) meses antes de la puesta a crítico del reactor.
17	Presentación del manual de mantenimiento.	Un (1) mes antes de solicitarse la licencia de operación.
18	Presentación del informe del comité ad-hoc.	Después de finalizarse la puesta en marcha y un (1) mes antes de solicitarse la licencia de operación.
19	Presentación de la versión final del manual de operación.	Después de finalizarse la puesta en marcha y un (1) mes antes de solicitarse la licencia de operación.

15. Los plazos que figuran en el criterio N° 14, son los mínimos exigidos por la Autoridad Regulatoria.

AR 4.8.1.

Pruebas preliminares y puesta en marcha de conjuntos críticos

REVISION 1

Aprobada por Resolución de Directorio ARN N° 18/02

NORMA AR 4.8.1.

PRUEBAS PRELIMINARES Y PUESTA EN MARCHA DE CONJUNTOS CRITICOS

A. OBJETIVO

1. Establecer los criterios generales que se deben cumplir en las pruebas preliminares y en la puesta en marcha.

B. ALCANCE

2. La presente norma es aplicable a conjuntos críticos.

El cumplimiento de la presente norma y de las normas y requerimientos establecidos por la Autoridad Regulatoria, no exime del cumplimiento de otras normas y requerimientos no relacionados con la seguridad radiológica, establecidos por otras autoridades competentes.

C. EXPLICACION DE TERMINOS

3. Construcción: Proceso que comprende la ejecución de obras civiles de una instalación Clase I, el montaje de sus componentes, equipos y sistemas, así como la realización de las pruebas respectivas. Tal ejecución excluye los trabajos de preparación y excavación del sitio del emplazamiento, y se considera iniciada cuando se procede a la colada de hormigón correspondiente.

4. Entidad Responsable: Titular de las licencias de una instalación Clase I.

5. Licencia: Documento por medio del cual la Autoridad Regulatoria autoriza, bajo ciertas condiciones, la operación de una instalación o la ejecución de una dada etapa de la vida de dicha instalación. Estas etapas pueden ser la construcción, puesta en marcha, retiro de servicio o cualquier otra que la Autoridad Regulatoria juzgue necesario licenciar.

6. Licencia de Puesta en Marcha: Documento por medio del cual la Autoridad Regulatoria autoriza a la Entidad Responsable de una instalación nuclear Clase I, bajo ciertas condiciones, a que inicie las actividades de puesta en marcha de la misma.

7. Pruebas Preliminares: Conjunto de pruebas realizadas en una instalación Clase I o Clase II antes de la recepción o montaje de aquellos materiales o dispositivos previstos en el diseño que generen o sean capaces de generar radiaciones ionizantes, y planificadas para comprobar que, previo a la puesta en marcha, los componentes, equipos y sistemas cumplen con sus bases originales de diseño y con los criterios de performance pertinentes.

8. Puesta en Marcha: Conjunto de pruebas realizadas en una instalación Clase I o Clase II después de la recepción o montaje de aquellos materiales o dispositivos previstos en el diseño que generen o sean capaces de generar radiaciones ionizantes, y planificadas para comprobar que la instalación reúne todas las condiciones para su operación en condiciones de seguridad.

9. Sistema de Calidad: Conjunto de actividades planificadas y desarrolladas para asegurar el nivel de calidad de una instalación o práctica.

D. CRITERIOS

10. La puesta en marcha de un conjunto crítico debe considerarse iniciada al recibirse el combustible nuclear en la instalación; las pruebas preliminares, en cambio, están comprendidas en la etapa de construcción de la misma.

11. No puede iniciarse la puesta en marcha de un conjunto crítico sin la previa licencia de puesta en marcha solicitada por la Entidad Responsable y otorgada por la Autoridad Regulatoria.

12. La Entidad Responsable de un conjunto crítico debe establecer un programa de pruebas preliminares, un programa de puesta en marcha y una organización que los ponga en práctica. Los programas y la descripción de la organización deben ser remitidos a la Autoridad Regulatoria, de acuerdo al cronograma y requisitos mínimos establecidos en la Norma AR 4.7.2 “Cronograma de la Documentación a Presentar Antes de la Operación de un Conjunto Crítico”.

13. La Entidad Responsable es responsable de coordinar y controlar tanto las pruebas preliminares como la puesta en marcha, pudiendo delegar total o parcialmente la ejecución de las mismas, sin perjuicio de mantener en su totalidad la responsabilidad que le corresponde.

14. La Entidad Responsable debe asignar formalmente las responsabilidades para los ensayos de los distintos componentes equipos y sistemas, identificando las personas que tienen asignadas tales responsabilidades, asegurando tanto una adecuada coordinación temporal y funcional como la disponibilidad de los recursos necesarios, y fijando la calificación requerida del personal involucrado.

15. Deben establecerse un sistema de calidad de las actividades comprendidas en las pruebas preliminares y en la puesta en marcha que satisfagan, con una adecuada gradación, los criterios de la Norma AR 3.6.1. “Sistema de Calidad”.

16. El programa de pruebas preliminares y el programa de puesta en marcha deben formularse de modo que los objetivos, los métodos, las condiciones y los criterios de aceptación de las pruebas de componentes, equipos y sistemas estén clara y explícitamente especificados.

17. El programa de pruebas preliminares debe demostrar que tales pruebas permitirán verificar el cumplimiento, por parte de los componentes, equipos y sistemas de la instalación que correspondan en esta etapa, de los requerimientos y objetivos de diseño incorporados al informe de seguridad.

18. El programa de puesta en marcha debe permitir demostrar que se cumplirán los objetivos de diseño de todos los componentes, equipos y sistemas, que la instalación operará en condiciones de seguridad —tanto en funcionamiento normal como en incidentes operacionales— y que funcionarán adecuadamente los sistemas destinados a enfrentar situaciones accidentales.

Pruebas Preliminares

19. El programa de pruebas preliminares debe enumerar todas las pruebas que sean necesarias para demostrar que el conjunto crítico ha sido diseñado y construido de modo tal que podrá ser operado en condiciones adecuadas de seguridad.

20. El programa de pruebas preliminares debe estar dividido en etapas, especificando qué grupo de pruebas debe completarse en cada etapa y qué aprobaciones son necesarias para empezar la etapa siguiente. El programa debe también prever las acciones correctivas ante deficiencias que puedan encontrarse como resultado de las pruebas preliminares.

21. El programa de pruebas preliminares debe prever un examen y análisis inicial para asegurar que la construcción y montaje de estructuras, componentes, equipos y sistemas se realizará de acuerdo con los requerimientos del diseño y las especificaciones pertinentes.

22. La Entidad Responsable debe asegurar la adecuada interfaz entre el montaje de componentes, equipos y sistemas, y las pruebas preliminares, facilitando en particular el cumplimiento del criterio N° 13; y debe asegurar, también, el adecuado traspase de la información pertinente al plantel de operación.

23. La Entidad Responsable debe identificar una organización que esté a cargo de las pruebas preliminares, la que debe estar compuesta y dirigida por personas que acrediten conocimientos y experiencia adecuados para cada una de las funciones.

Puesta en Marcha

24. La Entidad Responsable debe establecer un comité “ad hoc” para la puesta en marcha integrado por personas calificadas y con experiencia en el diseño, construcción, puesta en marcha y operación de conjuntos críticos.

25. El programa de puesta en marcha debe estar dividido en etapas las que, como mínimo, son las siguientes:

- a) Carga de combustible y moderador.
- b) Pruebas de los núcleos subcríticos.
- c) Pruebas del núcleo de primera criticidad.
- d) Pruebas del primer núcleo de arranque.

Antes de pasar de una etapa a la siguiente la Entidad Responsable debe efectuar una revisión adecuada de los resultados de la etapa previa y contar con la aprobación del comité “ad hoc”.

26. La información obtenida a partir de las pruebas de puesta en marcha debe permitir demostrar que no existen diferencias relevantes entre los parámetros reales del conjunto y los utilizados en el informe de seguridad, y que se confirman las hipótesis usadas para predecir el comportamiento del conjunto crítico en situaciones operacionales y accidentales.

27. El programa de puesta en marcha debe prever la verificación, mediante pruebas, de que los procedimientos operativos para todas las situaciones previstas de la instalación son apropiados y de que los límites de operación establecidos son adecuados y practicables.

28. El programa de puesta en marcha debe describir los aspectos de seguridad adoptados los que, como mínimo, deben cubrir:

- a) La garantía de que, como mínimo, las dos primeras configuraciones del núcleo sean subcríticas, aún en la condición más reactiva.
- b) La existencia de un plan de emergencia específico destinado a mitigar eventuales accidentes durante la puesta en marcha.
- c) El adecuado funcionamiento de los sistemas de alarma destinados a alertar sobre un incremento indebido de flujo neutrónico durante la carga de combustible y moderador o reflector.
- d) La verificación del tiempo de actuación del sistema de extinción previo al núcleo de primera criticidad y adecuación de los criterios de fijación de los niveles de disparo correspondientes a los canales de activación del sistema de protección.

AR 4.8.2.

Pruebas preliminares y puesta en marcha de reactores de investigación

REVISION 1

Aprobada por Resolución de Directorio ARN Nº 18/02

NORMA AR 4.8.2.

PRUEBAS PRELIMINARES Y PUESTA EN MARCHA DE REACTORES DE INVESTIGACION

A. OBJETIVO

1. Establecer los criterios generales que se deben cumplir en las pruebas preliminares y en la puesta en marcha.

B. ALCANCE

2. La presente norma es aplicable a reactores de investigación.

El cumplimiento de la presente norma y de las normas y requerimientos establecidos por la Autoridad Regulatoria, no exime del cumplimiento de otras normas y requerimientos no relacionados con la seguridad radiológica, establecidos por otras autoridades competentes.

C. EXPLICACION DE TERMINOS

3. **Construcción:** Proceso que comprende la ejecución de obras civiles de una instalación Clase I, el montaje de sus componentes, equipos y sistemas, así como la realización de las pruebas respectivas. Tal ejecución excluye los trabajos de preparación y excavación del sitio del emplazamiento, y se considera iniciada cuando se procede a la colada de hormigón correspondiente.

4. **Entidad Responsable:** Titular de las licencias de una instalación Clase I.

5. **Licencia:** Documento por medio del cual la Autoridad Regulatoria autoriza, bajo ciertas condiciones, la operación de una instalación o la ejecución de una dada etapa de la vida de dicha instalación. Estas etapas pueden ser la construcción, puesta en marcha, retiro de servicio o cualquier otra que la Autoridad Regulatoria juzgue necesario licenciar.

6. **Licencia de Puesta en Marcha:** Documento por medio del cual la Autoridad Regulatoria autoriza a la Entidad Responsable de una instalación nuclear Clase I, bajo ciertas condiciones, a que inicie las actividades de puesta en marcha de la misma.

7. **Pruebas Preliminares:** Conjunto de pruebas realizadas en una instalación Clase I o Clase II antes de la recepción o montaje de aquellos materiales o dispositivos previstos en el diseño que generen o sean capaces de generar radiaciones ionizantes, y planificadas para comprobar que, previo a la puesta en marcha, los componentes, equipos y sistemas cumplen con sus bases originales de diseño y con los criterios de performance pertinentes.

8. **Puesta en Marcha:** Conjunto de pruebas realizadas en una instalación Clase I o Clase II después de la recepción o montaje de aquellos materiales o dispositivos previstos en el diseño que generen o sean capaces de generar radiaciones ionizantes, y planificadas para comprobar que la instalación reúne todas las condiciones para su operación en condiciones de seguridad.

9. **Sistema de Calidad:** Conjunto de actividades planificadas y desarrolladas para asegurar el nivel de calidad de una instalación o práctica.

D. CRITERIOS

10. La puesta en marcha de un reactor de investigación debe considerarse iniciada al recibirse el combustible nuclear en la instalación; las pruebas preliminares, en cambio, están comprendidas en la etapa de construcción de la misma.

11. No puede iniciarse la puesta en marcha de un reactor de investigación sin la previa licencia de puesta en marcha solicitada por la Entidad Responsable y otorgada por la Autoridad Regulatoria.

12. La Entidad Responsable de un reactor de investigación debe establecer un programa de pruebas preliminares, un programa de puesta en marcha y una organización que los ponga en práctica. Los programas y la descripción de la organización deben ser remitidos a la Autoridad Regulatoria, de acuerdo al cronograma y requisitos mínimos establecidos en la Norma AR 4.7.1 “Cronograma de la Documentación a Presentar Antes de la Operación de un Reactor de Investigación”.

13. La Entidad Responsable es responsable de coordinar y controlar tanto las pruebas preliminares como la puesta en marcha, pudiendo delegar total o parcialmente la ejecución de las mismas, sin perjuicio de mantener en su totalidad la responsabilidad que le corresponde.

14. La Entidad Responsable debe asignar formalmente las responsabilidades para los ensayos de los distintos componentes equipos y sistemas, identificando las personas que tienen asignadas tales responsabilidades, asegurando tanto una adecuada coordinación temporal y funcional como la disponibilidad de los recursos necesarios, y fijando la calificación requerida del personal involucrado.

15. Deben establecerse un sistema de calidad de las actividades comprendidas en las pruebas preliminares y en la puesta en marcha que satisfagan, con una adecuada gradación, los criterios de la Norma AR 3.6.1. “Sistema de Calidad”.

16. El programa de pruebas preliminares y el programa de puesta en marcha deben formularse de modo que los objetivos, los métodos, las condiciones y los criterios de aceptación de las pruebas de componentes, equipos y sistemas estén clara y explícitamente especificados.

17. El programa de pruebas preliminares debe demostrar que tales pruebas permitirán verificar el cumplimiento, por parte de los componentes, equipos y sistemas de la instalación que correspondan en esta etapa, de los requerimientos y objetivos de diseño incorporados al informe de seguridad.

18. El programa de puesta en marcha debe permitir demostrar que se cumplirán los objetivos de diseño de todos los componentes, equipos y sistemas, que la instalación operará en condiciones de seguridad —tanto en funcionamiento normal como en incidentes operacionales— y que funcionarán adecuadamente los sistemas destinados a enfrentar situaciones accidentales.

Pruebas Preliminares

19. El programa de pruebas preliminares debe enumerar todas las pruebas que sean necesarias para demostrar que el reactor de investigación ha sido diseñado y construido de modo tal que podrá ser operado en condiciones adecuadas de seguridad.

20. El programa de pruebas preliminares debe estar dividido en etapas, especificando qué grupo de pruebas debe completarse en cada etapa y qué aprobaciones son necesarias para empezar la etapa siguiente. El programa debe también prever las acciones correctivas ante deficiencias que puedan encontrarse como resultado de las pruebas preliminares.

21. El programa de pruebas preliminares debe prever un examen y análisis inicial para asegurar que la construcción y montaje de estructuras, componentes, equipos y sistemas se realizará de acuerdo con los requerimientos del diseño y las especificaciones pertinentes.

22. La Entidad Responsable debe asegurar la adecuada interfaz entre el montaje de componentes, equipos y sistemas, y las pruebas preliminares, facilitando en particular el cumplimiento del criterio N° 13; y debe asegurar, también, el adecuado traspase de la información pertinente al plantel de operación.

23. La Entidad Responsable debe identificar una organización que esté a cargo de las pruebas preliminares, la que debe estar compuesta y dirigida por personas que acrediten conocimientos y experiencia adecuados para cada una de las funciones.

Puesta en Marcha

24. La Entidad Responsable debe establecer un comité “ad hoc” para la puesta en marcha integrado por personas calificadas y con experiencia en el diseño, construcción, puesta en marcha y operación de reactores de investigación.

25. El programa de puesta en marcha debe estar dividido en etapas las que, como mínimo, son las siguientes:

- a) Carga de combustible, moderador y reflector.
- b) Pruebas de los sistemas de refrigeración.
- c) Pruebas de los núcleos subcríticos.
- d) Pruebas del núcleo de primera criticidad.
- e) Pruebas del núcleo de arranque.

f) Pruebas a potencia creciente.
g) Pruebas a la máxima potencia autorizada.

Antes de pasar de una etapa a la siguiente la Entidad Responsable debe efectuar una revisión adecuada de los resultados de la etapa previa y contar con la aprobación del comité “ad hoc”.

26. La información obtenida a partir de las pruebas de puesta en marcha debe permitir demostrar que no existen diferencias relevantes entre los parámetros reales del reactor y los utilizados en el informe de seguridad, y que se confirman las hipótesis usadas para predecir el comportamiento del reactor en situaciones operacionales y accidentales.

27. El programa de puesta en marcha debe prever la verificación, mediante pruebas, de que los procedimientos operativos para todas las situaciones previstas de la instalación son apropiados y de que los límites de operación establecidos son adecuados y practicables.

28. El programa de puesta en marcha debe describir los aspectos de seguridad adoptados los que, como mínimo, deben cubrir:

- a) La garantía de que, como mínimo, las dos primeras configuraciones del núcleo sean subcríticas, aún en la condición más reactiva.
- b) La existencia de un plan de emergencia específico destinado a mitigar eventuales accidentes durante la puesta en marcha.
- c) El adecuado funcionamiento de los sistemas de alarma destinados a alertar sobre un incremento indebido de flujo neutrónico durante la carga de combustible y moderador o reflector.
- d) La verificación del tiempo de actuación del sistema de extinción previo al núcleo de primera criticidad y adecuación de los criterios de fijación de los niveles de disparo correspondientes a los canales de activación del sistema de protección.
- e) La verificación de que en el núcleo de arranque se cumplen los requerimientos impuestos al sistema de extinción.
- f) La verificación del correcto funcionamiento de los sistemas de refrigeración en cada modo de operación.
- g) La verificación del caudal efectivo a través del núcleo.
- h) La verificación de que no se supere la máxima potencia autorizada.

AR 4.9.1.	Operación de conjuntos críticos
REVISION 1	Aprobada por Resolución de Directorio ARN Nº 18/02

NORMA AR 4.9.1.

OPERACION DE CONJUNTOS CRITICOS

A. OBJETIVO

1. Establecer los criterios mínimos de seguridad radiológica y nuclear para la operación.

B. ALCANCE

2. Esta norma se aplicará a la operación de conjuntos críticos, con una potencia máxima de operación de 100 vatios, con excepción de aquellos que puedan operar produciendo pulsos controlados de potencia.

El cumplimiento de la presente norma y de las normas y requerimientos establecidos por la Autoridad Regulatoria, no exime del cumplimiento de otras normas y requerimientos no relacionados con la seguridad radiológica, establecidos por otras autoridades competentes.

C. EXPLICACION DE TERMINOS

3. Area Controlada: Lugar de trabajo donde se requiere, en condiciones normales de operación, que los trabajadores apliquen procedimientos preestablecidos para controlar la exposición a la radiación o para prevenir la dispersión de la contaminación radiactiva, y en la que se requieren medidas específicas para prevenir exposiciones potenciales.

4. Coeficiente de Reactividad Global por Potencia (α_p): Función que expresa la dependencia de la reactividad ρ con la potencia global P, y cuya variación es debida a los mecanismos de realimentación de reactividad intrínsecos del reactor. Su expresión matemática es:

αp = ∂ ρ / ∂ P

5. Dispositivo Experimental: Dispositivo instalado en el reactor o en torno a él para utilizar los neutrones y las otras radiaciones ionizantes del reactor con fines de investigación, desarrollo, producción de isótopos o con otros propósitos.

6. Entidad Responsable: Titular de las licencias de una instalación Clase I.

7. Licencia: Documento por medio del cual la Autoridad Regulatoria autoriza, bajo ciertas condiciones, la operación de una instalación o la ejecución de una dada etapa de la vida de dicha instalación. Estas etapas pueden ser la construcción, puesta en marcha, retiro de servicio o cualquier otra que la Autoridad Regulatoria juzgue necesario licenciar.

8. Responsable Primario: Persona que asume la responsabilidad directa por la seguridad radiológica de una instalación Clase I.

9. Sistema de Calidad: Conjunto de actividades planificadas y desarrolladas para asegurar el nivel de calidad de una instalación o de una práctica.

10. Sistema de Protección: Equipamiento provisto para actuar directamente en el caso de fallas de la instalación, mala operación o eventos externos, garantizando la seguridad mediante acciones protectivas apropiadas.

11. Sistema de Seguridad: Sistema que lleva a cabo una función de seguridad para prevenir o mitigar las consecuencias resultantes de una falla, mal función o mala operación.

12. Tasa Relativa de Potencia: Magnitud definida por la siguiente expresión:

ψp [%] = 100x (1/P) dP/dt

13. Umbrales de Disparo: Valores escogidos de las variables del proceso para la actuación del sistema de protección.

D. CRITERIOS

14. La Entidad Responsable sólo podrá iniciar la operación de un conjunto crítico si cuenta previamente con:

- a) La licencia de operación otorgada por la Autoridad Regulatoria.
- b) El personal de la instalación que ocupa funciones especificadas en el organigrama de operación, licenciado y autorizado por la Autoridad Regulatoria.

15. El Responsable Primario tiene la responsabilidad directa por la seguridad radiológica y nuclear del conjunto crítico y debe hacer todo lo razonable y compatible con sus posibilidades en favor de la seguridad, cumpliendo como mínimo las normas y requerimientos de la Autoridad Regulatoria.

16. El Responsable Primario debe estar asesorado por un comité interno de seguridad en los aspectos relacionados con la seguridad radiológica y nuclear. Los miembros de este comité deben ser designados por el Responsable Primario.

17. La Entidad Responsable, puede delegar total o parcialmente la ejecución de tareas necesarias para la seguridad radiológica y nuclear y las tareas de mantenimiento y operación, pero manteniendo en su totalidad la responsabilidad correspondiente.

18. La Entidad Responsable debe contar con una estructura orgánica adecuada y disponer de los recursos necesarios para efectuar una supervisión que garantice que el conjunto crítico opere en condiciones de seguridad y prestar todo el apoyo que necesite el Responsable Primario para cumplir con sus responsabilidades.

19. La Entidad Responsable debe constituir un comité de revisión técnica independiente del plantel de personal de la instalación, que se reunirá con la periodicidad que fije su reglamento, a fin de revisar el desarrollo de la operación del conjunto crítico, analizar la importancia de las fallas, eventos anormales y relevantes ocurridos, y evaluar las propuestas de modificaciones al diseño que pudiesen afectar los sistemas importantes para la seguridad.

20. La Entidad Responsable debe mantener, en los casos que corresponda, una comunicación apropiada con las entidades encargadas del diseño, la construcción y la puesta en marcha para asegurar el intercambio adecuado de información y experiencia.

21. La Entidad Responsable debe efectuar una evaluación de su experiencia operativa, proponiendo, cuando corresponda, modificaciones a los componentes, sistemas o procedimientos que introduzcan mejoras a la seguridad de la instalación y promoviendo las investigaciones o desarrollos necesarias.

22. La Entidad Responsable debe establecer un sistema de calidad en operación y una organización que lo ponga en práctica, de manera de asegurar que todas las actividades de importancia para la seguridad se vigilan y controlan adecuadamente y se ajustan a los objetivos de diseño y a los límites y condiciones de operación.

23. La Entidad Responsable debe establecer especificaciones y procedimientos escritos para la adquisición, la carga, la utilización, la descarga, el ensayo del combustible y los componentes del núcleo y la manipulación de los mismos.

24. El movimiento de personas dentro de la instalación debe ajustarse a lo establecido en la documentación mandatoria. En particular para ingresar al recinto del reactor se requerirá la autorización del Responsable Primario o quien éste designe.

25. La Entidad Responsable debe establecer un programa para el reentrenamiento periódico del personal que ocupe funciones especificadas en el organigrama de operación.

26. El Responsable Primario debe autorizar el ingreso al recinto donde se encuentre ubicado el conjunto crítico cuando se encuentre en operación o se esté realizando un cambio de configuración.

27. El Responsable Primario debe autorizar cada cambio de configuración del núcleo antes que dicha configuración sea llevada a la práctica.

28. El conjunto crítico debe ser operado dentro de los límites y condiciones de operación, y según procedimientos establecidos en la documentación mandatoria.

29. Se debe garantizar que durante la operación del reactor los umbrales de disparo del sistema de protección no sean modificados ni anulados.

30. Los puestos de trabajo establecidos en el organigrama de operación se deben mantener adecuadamente cubiertos.

31. Se debe asegurar que durante la operación del conjunto crítico permanezcan, como mínimo, dos operadores en la sala de control.

32. El conjunto crítico debe contar permanentemente con un lugar para almacenar elementos combustibles irradiados equivalente, como mínimo, al mayor número de elementos combustibles que pueda llegar a contener su núcleo.

33. Los cambios de configuración del núcleo no podrán realizarse con la presencia de moderador.

34. Se debe garantizar el funcionamiento de los sistemas de seguridad del reactor de acuerdo a los límites y condiciones establecidos en la documentación mandatoria.

35. Debe garantizarse que la tasa media de inserción positiva de reactividad, asociada a la operación de un sistema de control dado sea inferior a 20 pcm/s y, además, el período debe ser mayor a 40 s durante el arranque del conjunto crítico y mayor a 20 s durante los cambios de potencia, luego de alcanzar la condición de crítico. Estos valores se deben asegurar durante la extracción de barras de control, durante el incremento del nivel de moderador y durante la operación de cualquier otro sistema de control.

36. Se debe garantizar que el coeficiente de reactividad global por potencia sea siempre negativo.

37. Todas las tareas de mantenimiento, ensayo o inspección que impliquen alguna modificación transitoria de los límites y condiciones de operación deben ser controladas por personal calificado independiente, designado por la Entidad Responsable.

38. Se debe cumplir con un programa de ensayos y verificaciones periódicas de los sistemas o componentes relacionados con la seguridad, a fin de asegurar que se cumplen los límites y condiciones de operación establecidos en la documentación mandatoria y en la licencia de operación, y que se mantienen los niveles de confiabilidad establecidos en la norma de diseño.

39. Las actividades que deben realizarse siguiendo procedimientos escritos son, como mínimo, las siguientes:

- Arranque, operación y parada.
- Carga, descarga y movimiento de elementos combustibles, o de reflectores, o de instrumentación nuclear o de cualquier otro componente del núcleo.
- Calibración de la instrumentación.
- Mantenimiento.
- Ensayos y verificaciones.
- Irradiaciones.
- Monitoreo.
- Respuesta a incidentes operacionales.
- Acceso a las áreas controlada y supervisada.

40. Toda la documentación presentada por la Entidad Responsable para la obtención de la licencia de operación, y a la que la Autoridad Regulatoria le dé carácter mandatorio, debe estar permanentemente actualizada.

41. El informe de seguridad debe ser actualizado cada vez que haya modificaciones al diseño de la instalación o a los límites y condiciones de operación.

42. Se debe mantener, durante la vida útil del conjunto crítico, un conjunto completo y actualizado de planos y descripciones de la instalación que, como mínimo, comprenda los sistemas y dispositivos importantes para la seguridad.

43. Se deben conservar los protocolos correspondientes a los ensayos de puesta en marcha y los registros de operación, por los plazos que establezca la licencia de operación o durante la vida útil del conjunto crítico.

44. Deben registrarse todos los incidentes operacionales que ocurran en la instalación. En caso que alguno de estos eventos sea relevante, debe comunicarse a la Autoridad Regulatoria tan pronto como sea posible y posteriormente presentar un informe analítico en el plazo y con la modalidad establecida en la documentación mandatoria.

45. Se deben registrar mensualmente las dosis ocupacionales. Se conservarán estos registros, como mínimo durante treinta (30) años, contados a partir de la finalización de la prestación de servicio del personal involucrado.

46. Se deben registrar todas las reparaciones y modificaciones de sistemas, componentes o procedimientos que tengan influencia en la seguridad del conjunto crítico o en la seguridad radiológica del personal o del público.

47. Se deben registrar los resultados de los ensayos y verificaciones de los sistemas o componentes importantes para la seguridad.

48. Se deben registrar las conclusiones que surjan de las reuniones del comité interno de seguridad y del comité de revisión técnica.

49. Se debe conservar, por los plazos que se establece en la licencia de operación, o bien durante la vida útil de la instalación, cualquier otro registro requerido por la Autoridad Regulatoria o por la Entidad Responsable.

50. Cualquier modificación del diseño del conjunto crítico, de la documentación mandatoria o de procedimientos que puedan tener influencia significativa en la seguridad radiológica y nuclear, en especial en lo relacionado con el exceso de reactividad y el coeficiente global por potencia o en la potencia máxima autorizada de operación, debe contar con la aprobación previa de la Autoridad Regulatoria.

51. El uso y manipuleo de dispositivos experimentales debe ser realizado en base a procedimientos escritos. Estos procedimientos deben tener en cuenta los efectos sobre la seguridad del conjunto crítico, particularmente los cambios en la reactividad.

52. Los procedimientos para la revisión y aprobación de propuestas para experimentos y modificaciones, y para el control de su implementación deben incluir en los casos aplicables temas tales como:

- a) Una descripción del propósito del experimento o modificación.
- b) Justificación de la necesidad del experimento o modificación.
- c) Requerimientos y criterios de diseño incluyendo la evaluación de seguridad.
- d) Procesos de manufactura.
- e) Procedimientos de instalación.
- f) Procesos de puesta en servicio.
- g) Revisión de procedimientos operativos y de emergencia.
- h) Disposición de los residuos radiactivos generados por el experimento o modificación.
- i) Actualización de la documentación.
- j) Requerimientos especiales para el entrenamiento y, si fuera necesario, el relicenciamiento de operadores.
- k) Requerimientos de calidad.

53. Los dispositivos experimentales que se instalen durante la operación del conjunto crítico, deben someterse a ensayos previos y no deben modificar el cumplimiento de los límites y condiciones de operación.

54. Cualquier modificación significativa de dispositivos experimentales debe sujetarse a los mismos procedimientos para el diseño, operación y aprobación utilizados para el dispositivo experimental original.

55. El Responsable Primario debe aprobar la realización de irradiaciones o experimentos aún cuando ellos sean repetición o incluyan pequeñas variaciones de otros que hayan sido realizados en ocasiones anteriores.

56. Para que el Responsable Primario pueda aprobar irradiaciones o experimentos que impliquen apartamientos significativos con respecto a la experiencia adquirida debe mediar la aprobación previa del comité interno de seguridad.

57. Las experiencias o irradiaciones propuestas que pudieran modificar las condiciones de seguridad establecidas en la documentación mandatoria, deben ser previamente autorizadas por la Autoridad Regulatoria a propuesta del comité de revisión técnica.

58. No deben ser autorizadas las experiencias que puedan llevar a un coeficiente de reactividad global por potencia positivo.

59. Debe efectuarse anualmente un ejercicio de aplicación del plan de emergencia, debiendo convenirse con antelación con la Autoridad Regulatoria el cronograma y contenido del ejercicio.

AR 4.9.2.

Operación de reactores de investigación

REVISION 1

Aprobada por Resolución de Directorio ARN Nº 18/02

NORMA AR 4.9.2.

OPERACION DE REACTORES DE INVESTIGACION

A. OBJETIVO

1. Establecer los criterios mínimos de seguridad radiológica y nuclear para la operación.

B. ALCANCE

2. Esta norma se aplicará a la operación de reactores de investigación tipo piscina.

Los reactores de producción e investigación con potencia de varias decenas de megavatios, con espectro de neutrones rápidos o con dispositivos especiales tales como circuitos de alta presión para ensayos de combustible o fuente fría o caliente de neutrones, deben cumplir los criterios de seguridad adicionales que determine la Autoridad Regulatoria en cada caso.

El cumplimiento de la presente norma y de las normas y requerimientos establecidos por la Autoridad Regulatoria, no exime del cumplimiento de otras normas y requerimientos no relacionados con la seguridad radiológica, establecidos por otras autoridades competentes.

C. EXPLICACION DE TERMINOS

3. **Accidente:** Suceso de carácter aleatorio que puede ocurrir en una instalación, cuyas consecuencias reales o potenciales no son despreciables desde el punto de vista de la seguridad radiológica y nuclear.

4. **Coeficiente de Reactividad Global por Potencia (α_p):** Función que expresa la dependencia de la reactividad ρ con la potencia global P, y cuya variación es debida a los mecanismos de realimentación de reactividad intrínsecos del reactor. Su expresión matemática es:

$$\alpha_P = \frac{\partial \rho}{\partial P}$$

5. **Configuración del Núcleo:** Disposición de elementos combustibles, reflectores, barras de control y sensores de control de la potencia.

6. **Dispositivo Experimental:** Dispositivo instalado en el reactor o en torno a él para utilizar los neutrones y las otras radiaciones ionizantes del reactor con fines de investigación, desarrollo, producción de isótopos o con otros propósitos.

7. **Entidad Responsable:** Titular de las licencias de una instalación Clase I.

8. **Extinción del Reactor:** Proceso mediante el cual el núcleo del reactor es llevado al estado subcrítico, permaneciendo en este estado con un margen suficiente de antirreactividad durante un intervalo de tiempo apropiado.

9. **Falla:** Suceso aleatorio que produce la pérdida de la capacidad de un componente, equipo o sistema para cumplir con su función de diseño.

10. **Grupo Crítico:** Grupo de población representativo de los individuos más expuestos y homogéneo en cuanto a los parámetros que influyen en las dosis recibidas, durante la operación normal o en caso de accidentes, en una instalación o práctica no rutinaria.

11. **Licencia:** Documento por medio del cual la Autoridad Regulatoria autoriza, bajo ciertas condiciones, la operación de una instalación o la ejecución de una dada etapa de la vida de dicha instalación. Estas etapas pueden ser la construcción, puesta en marcha, retiro de servicio o cualquier otra que la Autoridad Regulatoria juzgue necesario licenciar.

12. **Responsable Primario:** Persona que asume la responsabilidad directa por la seguridad radiológica de una instalación Clase I.

13. **Sistema de Calidad:** Conjunto de actividades planificadas y desarrolladas para asegurar el nivel de calidad de una instalación o práctica.

14. **Sistema de Protección:** Equipamiento provisto para actuar directamente en el caso de fallas de la instalación, mala operación o eventos externos, garantizando la seguridad mediante acciones protectivas apropiadas.

15. **Sistema de Seguridad:** Sistema para lograr, en cualquier circunstancia, la extinción de la fisión nuclear en el reactor en condiciones de seguridad y la eliminación del calor del núcleo, o para limitar las consecuencias de incidentes operacionales y de situaciones accidentales.

16. **Situación Operacional:** Situación definida como funcionamiento normal o incidente operacional previsto.

17. **Umbral de Disparo:** Valores escogidos de las variables del proceso para la actuación del sistema de protección.

D. CRITERIOS

18. La Entidad Responsable sólo puede iniciar la operación del reactor si cuenta previamente con:

- a) La licencia de operación otorgada por la Autoridad Regulatoria.
- b) El personal de la instalación que ocupa posiciones licenciables en el organigrama de operación, licenciado y autorizado por la Autoridad Regulatoria.

19. El Responsable Primario tiene la responsabilidad directa por la seguridad radiológica y nuclear de la instalación debiendo hacer todo lo razonable y compatible con sus posibilidades en favor de la seguridad durante la operación del reactor cumpliendo, como mínimo, las normas y requerimientos de la Autoridad Regulatoria.

20. El Responsable Primario debe estar asesorado por un comité interno de seguridad en los aspectos relacionados con la seguridad radiológica y nuclear. Los miembros de este comité son designados por el Responsable Primario. Los miembros del plantel de la instalación no deben superar el 50% y el resto deben pertenecer a otros sectores de la Entidad Responsable o ser expertos independientes.

21. La Entidad Responsable puede delegar total o parcialmente la ejecución de tareas necesarias para la seguridad radiológica y nuclear y las tareas de mantenimiento y operación, pero manteniendo en su totalidad la responsabilidad correspondiente.

22. La Entidad Responsable debe contar con una estructura orgánica adecuada para efectuar una supervisión que garantice que la instalación opera en condiciones de seguridad y prestar todo el apoyo que necesite el Responsable Primario para cumplir con sus responsabilidades.

23. La Entidad Responsable debe estar asesorada por un comité de revisión técnica, independiente de la instalación, constituido por profesionales con amplia experiencia en la operación de reactores de investigación. Este comité se reunirá para revisar el desarrollo de la operación del reactor, analizar la importancia de los incidentes operacionales y eventos relevantes ocurridos y evaluar las propuestas de modificaciones al diseño, que pudiesen afectar los sistemas importantes para la seguridad.

24. La Entidad Responsable debe mantener una comunicación apropiada con las entidades encargadas del diseño, la construcción y la puesta en marcha, y con otras entidades operadoras de reactores semejantes para asegurar el intercambio adecuado de información y experiencia.

25. La Entidad Responsable debe efectuar una evaluación de su experiencia operativa y proponer, cuando corresponda, modificaciones a los componentes, sistemas o procedimientos que introduzcan mejoras a la seguridad de la instalación, promoviendo las investigaciones o desarrollos necesarios.

26. La Entidad Responsable debe establecer un sistema de calidad en operación y una organización que lo ponga en práctica, de manera de asegurar que todas las actividades de importancia para la seguridad se vigilan y controlan adecuadamente, y se ajustan a los objetivos de diseño y a los límites y condiciones de operación.

27. La Entidad Responsable debe establecer un programa para el rentrenamiento periódico del personal que ocupe funciones especificadas en el organigrama de operación.

28. La Entidad Responsable debe establecer especificaciones y procedimientos escritos para la adquisición, la carga, la utilización, la descarga, el ensayo del combustible y los componentes del núcleo y la manipulación de los mismos.

29. El Responsable Primario debe autorizar cada configuración del núcleo antes que dicha configuración sea llevada a la práctica.

30. El reactor debe ser operado dentro de los límites y condiciones de operación establecidos en la documentación mandatoria.

31. Se debe garantizar que durante la operación del reactor los umbrales de disparo del sistema de protección no sean modificados ni anulados.

32. Se debe garantizar el funcionamiento de los sistemas de seguridad del reactor de acuerdo a los límites y condiciones establecidos en la documentación mandatoria.

33. Se debe garantizar que el coeficiente de reactividad global por potencia sea siempre negativo.

34. Los puestos de trabajo establecidos en el organigrama de operación se deben mantener adecuadamente cubiertos.

35. El plantel mínimo de operación debe contemplar la cantidad necesaria de personal autorizado de manera de cubrir los turnos de operación, los reemplazos y la permanencia, como mínimo, de dos operadores en la sala de control.

36. El movimiento de personas dentro de la instalación debe ajustarse a lo establecido en la documentación mandatoria. En particular para ingresar al recinto del reactor se requerirá la autorización del Responsable Primario o quien éste designe.

37. El reactor debe contar permanentemente con un lugar para almacenar sin riesgo de criticidad y adecuadamente refrigerados, elementos combustibles irradiados en cantidad equivalente, como mínimo, al mayor número de elementos combustibles que pueda llegar a contener el núcleo del reactor.

38. El reactor debe contar permanentemente con un lugar para almacenar elementos combustibles no irradiados.

39. Debe garantizarse que la tasa media de inserción positiva de reactividad asociada a la operación de un sistema de control dado sea inferior a 20 pcm/s y, además, el período debe ser mayor a 40 s durante el arranque del reactor, y mayor a 20 s durante los cambios de potencia, luego de alcanzar la condición de crítico. Estos valores se deben asegurar durante la extracción de barras de control, durante el incremento del nivel de moderador y durante la operación de cualquier otro sistema de control.

40. Todas las tareas de mantenimiento, ensayo o inspección que impliquen alguna modificación transitoria de los límites y condiciones de operación deben ser controladas por personal calificado independiente del que realiza la tarea, designado por la Entidad Responsable.

41. Toda la documentación presentada por la Entidad Responsable para la obtención de la licencia de operación, y a la que la Autoridad Regulatoria le dé carácter mandatorio, debe estar permanentemente actualizada.

42. El informe de seguridad debe ser actualizado cada vez que haya modificaciones al diseño de la instalación o a los límites y condiciones de operación, y revisado al menos una vez cada cinco (5) años.

43. Se requiere de una aprobación previa de la Autoridad Regulatoria para cualquier modificación del reactor o de la documentación mandatoria, que pueda tener influencia significativa en la seguridad radiológica y nuclear de la instalación.

44. Durante la vida útil de la instalación debe mantenerse un conjunto completo y actualizado de planos y descripciones de la instalación y de los sistemas y componentes importantes para la seguridad.

45. Se deben registrar mensualmente las dosis ocupacionales. Se conservarán estos registros, como mínimo, durante treinta (30) años contados a partir de la finalización de la prestación de servicio del personal involucrado.

46. Deben conservarse, durante la vida útil de la instalación, los registros de la actividad y forma de descarga de efluentes radiactivos al ambiente.

47. Se debe cumplir con un programa de ensayos y verificaciones periódicas de los sistemas o componentes relacionados con la seguridad, a fin de asegurar que se cumplen los límites y condiciones de operación establecidos en la documentación mandatoria y en la licencia de operación, y que se mantienen los niveles de confiabilidad establecidos en la norma AR 4.2.2 “Diseño de Reactores de Investigación”.

48. Las actividades que deben realizarse siguiendo procedimientos escritos, son como mínimo las siguientes:

- Arranque, operación y parada.
- Carga, descarga y movimiento de elementos combustibles, de reflectores, de instrumentación nuclear o de cualquier otro componente del núcleo.
- Calibración de la instrumentación.
- Mantenimiento.
- Ensayos y verificaciones.
- Irradiaciones.
- Monitoreo.
- Respuesta a incidentes operacionales.
- Acceso a las áreas controlada y supervisada.

49. Se deben registrar los resultados de los ensayos y verificaciones de los sistemas o componentes importantes para la seguridad.

50. Se deben llevar registros relacionados con la operación que serán, como mínimo, los siguientes:

- a) Libro de operación.
- b) Libro de novedades.
- c) Planillas operativas (verificaciones previas al arranque y verificaciones del estado de sistemas del reactor).
- d) Libro de ingreso/egreso al área controlada.
- e) Registros de movimiento de fuentes radiactivas y materiales físiles.
- f) Registros del sistema de calidad.

Además, deben conservarse, durante la vida útil de la instalación, las actas de las reuniones del comité interno de seguridad y del comité de revisión técnica.

51. Debe registrarse toda modificación de un sistema, componente o procedimiento que tenga influencia en la seguridad de la instalación o en la protección radiológica de su personal o del público.

52. Se deben conservar los protocolos correspondientes a los ensayos de puesta en marcha y los registros de operación por los plazos que establezca la licencia de operación o durante la vida útil del reactor.

53. Deben registrarse todos los incidentes operacionales que ocurran en la instalación. En caso que alguno de estos eventos sea relevante debe ser comunicado a la Autoridad Regulatoria, tan pronto como sea posible, y posteriormente presentarse un informe analítico en el plazo y con la modalidad establecida en la licencia de operación.

54. Deben registrarse los niveles de radiación y las concentraciones de radionucleidos en aire y en superficie de las áreas de trabajo.

55. Las configuraciones del núcleo podrán cambiarse siempre que se asegure el cumplimiento de los límites y condiciones operacionales.

56. Los cambios de configuración del núcleo, deben realizarse de acuerdo a especificaciones previamente establecidas y con procedimientos escritos.

57. El uso y manipuleo de dispositivos experimentales debe ser realizado en base a procedimientos escritos. Estos procedimientos deben tener en cuenta los efectos de estos dispositivos sobre la seguridad del reactor de investigación, particularmente sobre los cambios en la reactividad.

58. Los procedimientos para la revisión y aprobación de propuestas para experimentos y modificaciones, y para el control de su implementación deben incluir, en los casos aplicables, temas tales como:

- a) Una descripción del propósito del experimento o modificación;
- b) Justificación de la necesidad del experimento o modificación;
- c) Requerimientos y criterios de diseño incluyendo la evaluación de seguridad;
- d) Procesos de manufactura;
- e) Procedimientos de instalación;
- f) Procesos de puesta en servicio;
- g) Revisión de procedimientos operativos y de emergencia;
- h) Disposición de los residuos radiactivos generados por el experimento o modificación;
- i) Actualización de la documentación;
- j) Requerimientos especiales para entrenamiento y, si fuera necesario, el relicenciamiento de operadores;
- k) Requerimientos de calidad.

59. Los dispositivos experimentales que se instalen durante la operación del reactor de investigación, deben someterse a ensayos previos y no deben modificar el cumplimiento de los límites y condiciones de operación.

60. Cualquier modificación significativa de dispositivos experimentales debe sujetarse a los mismos procedimientos que se utilizaron para el diseño, la operación y la aprobación de los dispositivos experimentales originales.

61. El Responsable Primario debe aprobar directamente la realización de irradiaciones o experimentos, aún cuando ellos sean repetición o incluyan pequeñas variaciones de otros que hayan sido realizados en ocasiones anteriores.

62. Para que el Responsable Primario pueda aprobar irradiaciones o experimentos que impliquen apartamientos significativos con respecto a la experiencia adquirida debe mediar la aprobación previa del comité interno de seguridad.

63. Las experiencias e irradiaciones propuestas que pudieran modificar las condiciones de seguridad establecidas en la documentación mandatoria, deben ser autorizadas por la Autoridad Regulatoria a propuesta del comité de revisión técnica.

64. No serán autorizadas las experiencias que puedan llevar a un coeficiente de reactividad global por potencia positivo.

65. Debe efectuarse anualmente un ejercicio de aplicación del plan de emergencia debiendo con-venirse el cronograma y contenido del ejercicio, previamente con la Autoridad Regulatoria.

AR 5.7.1.

Cronograma de la documentación a presentar antes de la operación de un acelerador de partículas

REVISION 1

Aprobada por Resolución de Directorio ARN Nº 18/02

NORMA AR 5.7.1.

CRONOGRAMA DE LA DOCUMENTACION A PRESENTAR ANTES DE LA OPERACION DE UN ACELERADOR DE PARTICULAS

A. OBJETIVO

1. Establecer el cronograma de la documentación que debe presentar la Entidad Responsable a la Autoridad Regulatoria para solicitar las licencias de construcción, puesta en marcha y operación.

B. ALCANCE

2. La presente norma es aplicable a aceleradores de partículas con energías mayores o iguales a 1 MeV (excepto aceleradores de uso médico).

El cumplimiento de la presente norma y de las normas y requerimientos establecidos por la Auto-ridad Regulatoria, no exime del cumplimiento de otras normas y requerimientos no relacionados con la seguridad radiológica, establecidos por otras autoridades competentes.

C. EXPLICACION DE TERMINOS

3. **Construcción:** Proceso que comprende la ejecución de obras civiles de una instalación Clase I, el montaje de sus componentes, equipos y sistemas, así como la realización de las pruebas respec-tivas. Tal ejecución excluye los trabajos de preparación y excavación del sitio del emplazamiento, y se considera iniciada cuando se procede a la colada de hormigón correspondiente.

4. **Entidad Responsable:** Titular de las licencias de una instalación Clase I.

5. **Licencia:** Documento por medio del cual la Autoridad Regulatoria autoriza, bajo ciertas condi-ciones, la operación de una instalació n o la ejecución de una dada etapa de la vida de dicha instala-ción. Estas etapas pueden ser la construcción, puesta en marcha, retiro de servicio o cualquier otra que la Autoridad Regulatoria juzgue necesario licenciar.

6. **Licencia de Construcción:** Documento por medio del cual la Autoridad Regulatoria autoriza a la Entidad Responsable, bajo ciertas condiciones, para que inicie la construcción de una instalación Clase I.

7. **Licencia de Operación:** Documento por medio del cual la Autoridad Regulatoria autoriza a la Entidad Responsable, bajo ciertas condiciones, para que opere una instalación Clase I.

8. **Licencia de Puesta en Marcha:** Documento por medio del cual la Autoridad Regulatoria auto-riza a la Entidad Responsable de una instalación nuclear Clase I, bajo ciertas condiciones, a que inicie las actividades de puesta en marcha de la misma.

9. **Programa de Calidad:** Programa donde se definen la política de calidad, los objetivos, la plani-ficación, la organización, las responsabilidades, los procesos y aquellas actividades que requieren procedimientos escritos.

10. **Pruebas Preliminares:** Conjunto de pruebas realizadas en una instalación Clase I o Clase II antes de la recepción o montaje de aquellos materiales o dispositivos previstos en el diseño que generen o sean capaces de generar radiaciones ionizantes, y planificadas para comprobar que, previo a la puesta en marcha, los componentes, equipos y sistemas cumplen con sus bases originales de diseño y con los criterios de performance pertinentes.

11. **Puesta en Marcha:** Conjunto de pruebas realizadas en una instalación Clase I o Clase II después de la recepción o montaje de aquellos materiales o dispositivos previstos en el diseño que generen o sean capaces de generar radiaciones ionizantes, y planificadas para comprobar que la instalación reúne todas las condiciones para su operación en condiciones de seguridad.

12. **Sistema de Calidad:** Conjunto de actividades planificadas y desarrolladas para asegurar el nivel de calidad de una instalación o práctica.

D. CRITERIOS

13. La puesta en marcha de un acelerador de partículas con energías mayores o iguales a 1 MeV (excepto aceleradores de uso médico) debe considerarse iniciada con la generación del haz.

14. El cronograma de la documentación a presentar es el siguiente:

1	Presentación del Informe Preliminar de Seguridad (IPS).	Cuatro (4) meses antes de solicitarse la licencia de construcción.
2	Presentación sistemática de informes relacionados con los eventuales cambios de diseño y otros aspectos, resultantes de la interacción entre la Entidad Responsable y la Autoridad Regulatoria.	Se inicia un (1) mes después de la presentación del IPS y continúa hasta un (1) mes antes de procederse a la generación del haz.

3	Presentación del sistema de calidad, incluyendo el correspondiente programa y toda otra documentación relacionada con la calidad.	Se inicia un (1) mes después de la presentación del IPS y continúa actualizándose progresivamente.
4	Presentación sistemática de informes de progreso sobre la construcción del acelerador, excluyendo las pruebas preliminares.	Mensualmente, a partir de la obtención de la licencia de construcción.
5	Presentación del proyecto de organigrama de operación y del programa de entrenamiento del personal.	En la fecha de comienzo de la construcción. Debe actualizarse toda vez que se produzcan cambios.
6	Presentación del código de práctica (incluyendo los procedimientos para situaciones de emergencia) y del manual de operación.	Dos (2) meses antes de solicitarse la licencia de puesta en marcha.
7	Presentación del pedido de licencias del personal junto con los resultados de los exámenes psicofísicos y teórico-prácticos.	Dos (2) meses antes de solicitarse la licencia de puesta en marcha.
8	Presentación del Informe de Seguridad (IS), incluyendo la distribución espacial de las tasas de dosis en la instalación para distintas condiciones de haces y blancos.	Dos (2) meses antes de solicitarse la licencia de puesta en marcha.
9	Presentación de los programas de pruebas preliminares y de puesta en marcha, incluyendo la subida de energía y corriente de blanco para distintas combinaciones de haces y blancos, y para distintos puntos de extinción del haz.	Dos (2) meses antes de solicitarse la licencia de puesta en marcha.
10	Presentación sistemática de informes de progreso sobre el desarrollo de los programas de pruebas preliminares y puesta en marcha.	A partir del comienzo de las pruebas preliminares y la puesta en marcha y en forma continuada durante la ejecución de ambos programas.
11	Presentación del manual de mantenimiento.	Tres (3) meses antes de solicitarse la licencia de operación.

15. Los plazos que figuran en el criterio Nº 14, son los mínimos exigidos por la Autoridad Regula-toria.

AR 6.2.1.

Diseño de plantas industriales de irradiación con fuente radiactiva depositada bajo agua

REVISION 1

Aprobada por Resolución de Directorio ARN Nº 18/02

NORMA AR 6.2.1.

DISEÑO DE PLANTAS INDUSTRIALES DE IRRADIACION CON FUENTE RADIATIVA DEPOSITADA BAJO AGUA

A. OBJETIVO

1. Establecer los criterios de seguridad radiológica para el diseño de plantas de irradiación fijas.

B. ALCANCE

2. Esta norma es aplicable al diseño de plantas de irradiación fijas que utilizan la fuente radiactiva depositada bajo agua.

El cumplimiento de la presente norma y de las normas y requerimientos establecidos por la Auto-ridad Regulatoria, no exime del cumplimiento de otras normas y requerimientos no relacionados con la seguridad radiológica, establecidos por otras autoridades competentes.

C. EXPLICACION DE TERMINOS

3. **Area Controlada:** Lugar de trabajo donde se requiere, en condiciones normales de operación, que los trabajadores apliquen procedimientos preestablecidos para controlar la exposición a la radia-ción o para prevenir la dispersión de la contaminación radiactiva, y en la que se requieren medidas específicas para prevenir exposiciones potenciales.

4. **Area Supervisada:** Lugar de trabajo donde las condiciones radiológicas deben mantenerse bajo supervisión aun cuando no se requieran rutinariamente procedimientos especiales.

5. **Enclavamiento:** Dispositivo que actúa para impedir la entrada o permanencia inadvertida de personas en zonas peligrosas, a fin de evitar su exposición indebida.

6. **Fuente de Radiación:** Cualquier sustancia natural o artificial, o dispositivo tecnológico que emite radiaciones ionizantes.

7. **Fuente Sellada:** Fuente radiactiva en la que el material radiactivo se halla en una o más cápsu-las suficientemente resistentes para prevenir el contacto y dispersión del material radiactivo, bajo las condiciones de uso para la cual fue diseñada.

8. **Límite de Seguridad:** Valor máximo que puede tomar una variable de importancia para la seguridad, sin afectar la seguridad de la instalación.

9. **Nivel de Seguridad:** Valor especificado de las variables de proceso para el cual deben iniciarse acciones automáticas de los sistemas de seguridad.

10. Ocupación Indevida: Presencia de personas en el recinto de irradiación desde que se inicia la secuencia de izado de la fuente de radiación.

11. Posición de Depósito de la Fuente de Radiación: Es aquella en que la fuente de radiación se encuentra en el límite inferior de su recorrido.

12. Posición de Irradiación: Es aquella posición en el recorrido de la fuente de radiación para satisfacer una dada geometría de irradiación.

13. Recinto de Irradiación: Local de la instalación destinado a la irradiación, con suficiente blindaje para limitar adecuadamente las dosis en el exterior del mismo. Incluye la sala de irradiación y las zonas o laberinto de acceso.

14. Sala de Irradiación: Sala donde se expone el producto a tratar a la fuente de radiación.

15. Secuencia de Izado: Conjunto de acciones y condiciones que se cumplen ordenadamente para llevar la fuente de radiación de la posición de depósito a la posición de irradiación.

D. CRITERIOS

16. El diseño debe garantizar que durante la operación normal de la planta de irradiación las dosis que reciban los trabajadores y los miembros del público resulten tan bajas como sea razonablemente obtenible, y que no se superen las restricciones de dosis anuales establecidos por la Autoridad Regulatoria. Además, el diseño debe prevenir adecuadamente la posibilidad de accidentes.

17. Se debe demostrar que los sistemas de protección están optimizados salvo que:

- a) Ningún trabajador reciba una dosis efectiva anual superior a 2 mSv.
- b) Ningún individuo del público reciba una dosis efectiva anual superior a 0,1 mSv.
- c) Que la dosis efectiva colectiva del público en un (1) año sea inferior a 0,1 Sv hombre.

18. La seguridad radiológica debe basarse en sistemas propios de la instalación y no en medios operativos.

19. Los niveles de seguridad de las variables de proceso deben contemplar un margen de seguridad adecuado respecto de los límites de seguridad asociados.

20. El diseño debe tener en cuenta las características del emplazamiento que pudieran afectar la integridad de los blindajes.

21. Se deben identificar el recinto de irradiación y las áreas controladas, supervisadas y no reglamentadas.

22. La sala de control debe ubicarse en un área de acceso no reglamentado pero restringido, por medios físicos, a personal no autorizado.

23. Se debe prever que en ningún momento el personal de la instalación se vea expuesto a una concentración de gases tóxicos superior a los límites establecidos en la normativa correspondiente.

24. Se debe prever, en la selección de los materiales, la degradación que los campos intensos de radiación pueden producir en los componentes relacionados con la seguridad.

25. Se debe prever que las tareas de mantenimiento en la instalación se puedan desarrollar dentro de los límites de seguridad radiológica requeridos.

26. Para los sistemas y componentes de seguridad e importantes para la misma, debe ser definido y documentado el método que se implementará para alcanzar y mantener los niveles de calidad que se especifiquen para todas las actividades involucradas.

27. Los blindajes de hormigón deben ser monolíticos.

28. La tasa de falla de los componentes de la instrumentación, alarmas y enclavamientos en ningún caso debe ser superior a 10⁻² por demanda.

29. La barrera de acceso al recinto de irradiación debe permanecer enclavada siempre que ocurra una de las siguientes situaciones:

- a) La tasa de exposición en el recinto de irradiación supera el nivel de seguridad.
- b) El nivel del agua de la pileta está por debajo del nivel de seguridad.
- c) Los detectores de radiación no emiten señal.
- d) La fuente de radiación no se encuentra en la posición de depósito.
- e) Se interrumpe la alimentación eléctrica a la instalación.

Estas condiciones deben anunciarse mediante alarmas por señal acústica y lumínica. Cada uno de los canales correspondientes debe actuar al menos con lógica 1 de 2.

30. El sistema que lleva la fuente de radiación a posición de depósito se accionará automáticamente toda vez que se active el enclavamiento de la barrera de acceso al recinto de irradiación. Dicho accionamiento incluirá una alarma por señal acústica y lumínica ubicada en la consola.

31. Debe existir un dispositivo de accionamiento manual ubicado perimetralmente en el recinto de irradiación que lleve la fuente de radiación a posición de depósito en caso de ocupación indebida.

32. El recinto de irradiación debe permanecer a oscuras cuando la fuente de radiación se encuentre en posición de irradiación; no obstante, se deben disponer los medios que permitan la salida en caso de ocupación indebida.

33. Se debe disponer de un sistema que detecte el ingreso de personas al recinto de irradiación cuando la fuente de radiación se aparte de la posición de depósito. Dicho sistema debe accionar automáticamente el retorno de la fuente a la posición de depósito.

34. El diseño debe prever barreras físicas que impidan el ingreso de personas al recinto de irradiación por la zona de carga-descarga de material.

35. En los casos en que el recinto de irradiación no posea un laberinto de acceso a la sala de irradiación debe preverse la visión directa o indirecta de la fuente de radiación.

36. El arrastre accidental de material radiactivo por el sistema de transporte del producto a ser irradiado debe poder detectarse mediante un monitor fijo con alarma por señal acústica y lumínica ubicada en la consola. El accionamiento de esta alarma debe causar la detención inmediata del sistema de transporte.

37. El diseño debe asegurar que la secuencia de izado de la fuente de radiación esté temporizada y se inicie en la sala de irradiación con el accionamiento obligatorio de un dispositivo adecuado. Dicho accionamiento debe disparar una alarma por señal acústica y lumínica detectable en el recinto de irradiación, puerta de acceso y sala de comando, la cual debe permanecer en funcionamiento durante toda la secuencia de izado de la fuente de radiación.

38. El dispositivo que acciona el sistema temporizado debe ser el mismo que habilita, en la consola, el izado de la fuente de radiación.

39. El correcto cierre de la barrera de acceso al recinto de irradiación debe ser una de las condiciones a cumplir para la secuencia de izado de la fuente de radiación.

a) La posición “cerrada” de la puerta.

b) Un mecanismo que asegure que la puerta no se puede abrir con la fuente de radiación fuera de la posición de depósito.

40. El diseño debe ser tal que cualquier modificación de la secuencia de izado de la fuente de radiación obligue a reiniciar dicha operación.

41. El recinto de irradiación y el área controlada deben disponer de señalización luminosa de advertencia durante la irradiación.

42. En caso de resultar bloqueado el movimiento de la fuente de radiación en alguna posición de su recorrido, el diseño debe prever las acciones correctivas, de modo tal que las dosis que reciba el personal interviniente resulten tan bajas como sea razonablemente posible.

43. El diseño debe prever, entre otras señalizaciones, la de las posiciones de irradiación y de depósito de la fuente de radiación, en la sala de comando.

44. Deben preverse los medios para llevar manualmente la fuente de radiación a posición de depósito.

45. La instalación dispondrá de un sistema eléctrico de emergencia que alimente los sistemas esenciales de seguridad.

46. El diseño debe prever los medios adecuados de detección y extinción de incendios en la instalación para proteger la integridad de la fuente de radiación y los sistemas de seguridad.

47. Se debe disponer de detectores de humo ubicados en la entrada de los conductos de extracción de aire conectados a una alarma por señal acústica y lumínica ubicada en la consola.

48. En caso de utilizarse sistemas de extinción de incendios por inundación total de gas en el recinto de irradiación, el funcionamiento del sistema de ventilación se interrumpirá automáticamente.

49. El material radiactivo contenido en la fuente radiactiva debe estar bajo forma sólida no dispersable.

50. La fuente radiactiva debe responder a modelos de fuente sellada aprobados que contemplen los posibles efectos del fuego, explosión, corrosión y uso continuo de la misma, conforme a normas reconocidas por la Autoridad Regulatoria.

51. Se debe prever una adecuada protección mecánica de la fuente de radiación con el fin de evitar su interacción con los productos tratados y con los sistemas mecánicos en movimiento.

52. El diseño debe prever el traslado dentro de la instalación, el almacenamiento y la carga y descarga de las fuentes radiactivas en condiciones seguras. Asimismo, debe contemplar el retiro de dichas fuentes.

53. La pileta debe ser estanca y estar diseñada para soportar los contenedores de transporte de las fuentes radiactivas de forma tal que éstos no comprometan su integridad.

54. Se debe evitar un vaciamiento accidental de la pileta por fallas o incidentes operacionales.

55. Se debe prever el mantenimiento del nivel de seguridad del agua de la pileta en forma automática.

56. Los componentes que estén en contacto con el agua de la pileta deben fabricarse con materiales que minimicen los efectos físico-químicos que puedan deteriorar los elementos importantes para la seguridad.

57. La pileta debe estar equipada con un sistema de purificación del agua tal que la conductividad del agua no exceda los 10 µS/cm.

58. Se debe prever una barrera física en la pileta para evitar la caída accidental de personas.

AR 6.7.1.

Cronograma de la documentación a presentar antes de la operación de una planta industrial de irradiación

REVISION 1

Aprobada por Resolución de Directorio ARN N° 18/02

NORMA AR 6.7.1.

CRONOGRAMA DE LA DOCUMENTACION A PRESENTAR ANTES DE LA OPERACION DE UNA PLANTA INDUSTRIAL DE IRRADIACION

A. OBJETIVO

1. Establecer el cronograma de la documentación que debe presentar la Entidad Responsable a la Autoridad Regulatoria para solicitar las licencias de construcción, puesta en marcha y operación.

B. ALCANCE

2. La presente norma es aplicable a plantas industriales de irradiación con fuente móvil depositada bajo agua.

El cumplimiento de la presente norma y de las normas y requerimientos establecidos por la Autoridad Regulatoria, no exime del cumplimiento de otras normas y requerimientos no relacionados con la seguridad radiológica, establecidos por otras autoridades competentes.

C. EXPLICACION DE TERMINOS

3. **Entidad Responsable:** Titular de las licencias de una instalación Clase I.

4. **Licencia:** Documento por medio del cual la Autoridad Regulatoria autoriza, bajo ciertas condiciones, la operación de una instalación o la ejecución de una dada etapa de la vida de dicha instalación. Estas etapas pueden ser la construcción, puesta en marcha, retiro de servicio o cualquier otra que la Autoridad Regulatoria juzgue necesario licenciar.

5. **Licencia de Construcción:** Documento por medio del cual la Autoridad Regulatoria autoriza a la Entidad Responsable, bajo ciertas condiciones, para que inicie la construcción de una instalación Clase I.

6. **Licencia de Operación:** Documento por medio del cual la Autoridad Regulatoria autoriza a la Entidad Responsable, bajo ciertas condiciones, para que opere una instalación Clase I.

7. **Licencia de Puesta en Marcha:** Documento por medio del cual la Autoridad Regulatoria autoriza a la Entidad Responsable de una instalación nuclear Clase I, bajo ciertas condiciones, a que inicie las actividades de puesta en marcha de la misma.

8. **Programa de Calidad:** Programa donde se definen la política de calidad, los objetivos, la planificación, la organización, las responsabilidades, los procesos y aquellas actividades que requieren procedimientos escritos.

9. **Pruebas Preliminares:** Conjunto de pruebas realizadas en una instalación Clase I o Clase II antes de la recepción o montaje de aquellos materiales o dispositivos previstos en el diseño que generen o sean capaces de generar radiaciones ionizantes, y planificadas para comprobar que, previo a la puesta en marcha, los componentes, equipos y sistemas cumplen con sus bases originales de diseño y con los criterios de performance pertinentes.

10. **Puesta en Marcha:** Conjunto de pruebas realizadas en una instalación Clase I o Clase II después de la recepción o montaje de aquellos materiales o dispositivos previstos en el diseño que generen o sean capaces de generar radiaciones ionizantes, y planificadas para comprobar que la instalación reúne todas las condiciones para su operación en condiciones de seguridad.

11. **Sistema de Calidad:** Conjunto de actividades planificadas y desarrolladas para asegurar el nivel de calidad de una instalación o práctica.

D. CRITERIOS

12. La puesta en marcha de una planta industrial de irradiación con fuente móvil depositada bajo agua debe considerarse iniciada al cargarse la fuente.

13. El cronograma de la documentación a presentar es el siguiente:

1	Presentación del Informe Preliminar de Seguridad (IPS).	Cuatro (4) meses antes de solicitarse la licencia de construcción.
2	Presentación sistemática de informes relacionados con los eventuales cambios de diseño y otros aspectos, resultantes de la interacción entre la Entidad Responsable y la Autoridad Regulatoria.	Se inicia un (1) mes después de la presentación del IPS y continúa hasta un (1) mes antes de la carga de la fuente.
3	Presentación del sistema de calidad, incluyendo el correspondiente programa y toda otra documentación relacionada con la calidad.	Se inicia un (1) mes después de la presentación del IPS y continúa actualizándose progresivamente.
4	Presentación del proyecto de organigrama de operación y del programa de entrenamiento del personal.	En la fecha de comienzo de la construcción. Debe actualizarse toda vez que se produzcan cambios.
5	Presentación de los programas de pruebas preliminares y de puesta en marcha, del código de práctica radiológica (incluyendo los procedimientos para situaciones de emergencia) y del manual de operación.	Dos (2) meses antes de solicitarse la licencia de puesta en marcha.
6	Presentación del pedido de licencias del personal junto con los resultados de los exámenes psicofísicos y teórico-prácticos.	Dos (2) meses antes de solicitarse la licencia de puesta en marcha.
7	Presentación del Informe de Seguridad (IS).	Dos (2) meses antes de solicitarse la licencia de puesta en marcha.
8	Presentación de un informe sobre el desarrollo de los programas de pruebas preliminares y puesta en marcha.	En la fecha de finalización de la puesta en marcha.
9	Presentación del manual de mantenimiento.	Dos (2) meses antes de solicitarse la licencia de operación.

14. Los plazos que figuran en el criterio N° 13, son los mínimos exigidos por la Autoridad Regulatoria.

AR 6.9.1.	Operación de plantas industriales de irradiación con fuente radiactiva depositada bajo agua
REVISION 1	Aprobada por Resolución de Directorio ARN N° 18/02

NORMA AR 6.9.1.

OPERACION DE PLANTAS INDUSTRIALES DE IRRADIACION CON FUENTE RADIATIVA DEPOSITADA BAJO AGUA

A. OBJETIVO

1. Establecer los criterios generales de seguridad radiológica para la operación de plantas de irradiación.

B. ALCANCE

2. Esta norma es aplicable a la operación de plantas de irradiación fijas, que utilizan la fuente radiactiva móvil depositada bajo agua.

El cumplimiento de la presente norma y de las normas y requerimientos establecidos por la Autoridad Regulatoria, no exime del cumplimiento de otras normas y requerimientos no relacionados con la seguridad radiológica, establecidos por otras autoridades competentes.

C. EXPLICACION DE TERMINOS

3. **Dosis Equivalente Ambiental (H* (d)):** Dosis equivalente en la esfera ICRU¹ —a la profundidad d— cuando se encuentra en un campo de radiación alineado y expandido, en el radio opuesto al sentido del campo alineado. Cuando la radiación es penetrante, se adopta d = 10 milímetros.

¹ International Commission on Radiation Units and Measurements. ICRU Report 51.

4. **Entidad Responsable:** Titular de las licencias de una instalación Clase I.

5. **Fuente de Radiación:** Cualquier sustancia natural o artificial, o dispositivo tecnológico que emite radiaciones ionizantes.

6. **Fuente Sellada:** Fuente radiactiva en la que el material radiactivo se halla en una o más cápsulas suficientemente resistentes para prevenir el contacto y dispersión del material radiactivo, bajo las condiciones de uso para la cual fue diseñada.

7. **Licencia:** Documento por medio del cual la Autoridad Regulatoria autoriza, bajo ciertas condiciones, la operación de una instalación o la ejecución de una dada etapa de la vida de dicha instalación. Estas etapas pueden ser la construcción, puesta en marcha, retiro de servicio o cualquier otra que la Autoridad Regulatoria juzgue necesario licenciar.

8. **Plantel de Operación:** Personal licenciado, cuyas funciones y responsabilidades de supervisión y operación están definidas en el organigrama de operación.

9. **Personal Auxiliar:** Es aquel que participa en el trabajo vinculado con la operación de la planta sin que sea necesaria una autorización específica para cumplir su función.

10. **Posición de Depósito de la Fuente de Radiación:** Es aquella en que la fuente se encuentra en el límite inferior de su recorrido.

11. **Recinto de Irradiación:** Local de la instalación destinado a la irradiación, con suficiente blindaje para limitar adecuadamente las dosis en el exterior del mismo. Incluye la sala de irradiación y las zonas o laberinto de acceso.

D. CRITERIOS

12. La Entidad Responsable sólo podrá operar la instalación si cuenta previamente con:

a) la licencia de operación otorgada por la Autoridad Regulatoria.

b) el personal de la instalación que ocupa funciones especificadas en el organigrama de operación, con autorizaciones específicas vigentes.

13. Durante la operación de la instalación se debe garantizar que no se superen las restricciones de dosis establecidas por la Autoridad Regulatoria. Asimismo, las dosis que reciban los trabajadores y los miembros del público deben resultar tan bajas como sea razonablemente posible.

14. Debe limitarse tanto como sea razonablemente posible la probabilidad de ocurrencia de situaciones accidentales, para lo cual debe contarse con procedimientos que permitan, la detección temprana de tales situaciones.

15. Deben estar previstas las acciones que se lleven a cabo cuando ocurran situaciones accidentales de modo tal que se minimicen las dosis involucradas.

16. Una vez producida una situación anormal se adoptarán medidas para evitar su recurrencia.

17. La instalación debe ser operada de acuerdo a los límites y condiciones establecidos en la licencia de operación y demás documentación mandatoria.

18. La Entidad Responsable debe mantener actualizada la documentación mandatoria durante el tiempo de vida útil de la instalación. Estos documentos deben estar a disposición de la Autoridad Regulatoria.

19. Toda modificación de la instalación o de la documentación mandatoria que afecte la seguridad radiológica de la instalación requiere una aprobación previa de la Autoridad Regulatoria.

20. La instalación debe definir por escrito los criterios para generar, revisar, aprobar, distribuir, y archivar los documentos necesarios para la operación de la planta.

21. El plantel de operación debe mantener actualizados los conocimientos relacionados con las normas aplicables de seguridad radiológica y la documentación mandatoria.

22. El personal auxiliar que trabaja en la instalación debe poseer un adecuado conocimiento de los riesgos radiológicos inherentes a la instalación.

23. La ejecución de las tareas que tengan influencia sobre la seguridad de la instalación deben ser supervisadas por un miembro del plantel de operación.

24. Las pruebas, reparaciones y cualquier tarea que requiera la supresión o modificaciones transitorias de sistemas importantes para la seguridad deben ejecutarse de acuerdo con procedimientos que establezcan la restitución de las condiciones iniciales de dichos sistemas.

25. Deben evaluarse las características fisicoquímicas del material a irradiar de modo de asegurar que su irradiación no implique riesgos para la integridad de la fuente de radiación ni de la instalación.

26. Se deben utilizar dosímetros individuales para ingresar al recinto de irradiación o a las áreas controladas.

27. Se debe aplicar un programa de mantenimiento a todos los sistemas, equipos y componentes relacionados con la seguridad radiológica.

28. Se debe implementar un programa de pruebas periódicas de funcionamiento de los sistemas importantes para la seguridad.

29. Debe contarse con equipos portátiles de medición de tasa de dosis equivalente ambiental, disponibles y adecuadamente calibrados.

30. Toda vez que se ingrese al recinto de irradiación debe verificarse, mediante el uso de un monitor portátil, que la tasa de dosis equivalente ambiental esté por debajo de los límites establecidos en la licencia de operación.

31. Las personas que no pertenezcan al plantel de operación sólo pueden ingresar al recinto de irradiación precedidas por personal autorizado.

32. La puerta de ingreso al recinto de irradiación debe permanecer cerrada y la fuente de radiación en posición de depósito, cuando no esté presente el responsable de la operación.

33. Debe verificarse la ausencia de personas en el recinto de irradiación antes que la fuente de radiación pueda abandonar la posición de depósito.

34. Deben ejecutarse de acuerdo a procedimientos, como mínimo, las siguientes actividades:

- a) la irradiación de materiales, la carga, los movimientos y la descarga de fuentes radiactivas;
- b) el mantenimiento de la instalación y las pruebas tendientes a asegurar que los sistemas importantes para la seguridad funcionan apropiadamente;
- c) la reposición de componentes y equipos importantes para la seguridad;
- d) la operación del sistema de purificación de agua de la piletta.

35. Deben existir procedimientos que prevean las acciones que se deben llevar a cabo, como mínimo, en las siguientes situaciones:

- falla de los enclavamientos;
- traba de la fuente de radiación;
- pérdida de agua de la piletta;
- pérdida en las fuentes radiactivas;
- incendio o explosión;

36. Con el fin de verificar la ausencia de pérdidas en las fuentes radiactivas deben existir procedimientos periódicos para el adecuado monitoreo del agua, filtros y resinas.

37. Debe verificarse mensualmente que la contaminación superficial en el recinto de irradiación no exceda los límites establecidos en la licencia de operación. En el caso de comprobarse la presencia de contaminación se deben tomar las medidas correctivas previstas y notificar a la Autoridad Regulatoria de inmediato.

38. En los filtros y resinas del sistema de desmineralización del agua de piletta, se debe verificar que la contaminación radiactiva no exceda los límites establecidos en la licencia antes de proceder a su lavado o regeneración.

39. Antes de efectuar operaciones de limpieza o vaciado de la piletta debe verificarse que la contaminación radiactiva en el agua no supera los límites establecidos en la licencia de operación.

40. Luego de la carga, descarga o movimiento de fuentes radiactivas se debe verificar el nivel de contaminación radiactiva en el agua de la piletta.

41. No debe efectuarse ningún tipo de manipulación en la piletta si existe, o se supone que existe, pérdida en la fuente radiactiva. Asimismo, dicha situación debe notificarse inmediatamente a la Autoridad Regulatoria.

42. El personal de la instalación no debe verse expuesto a una concentración de gases tóxicos superior a los límites establecidos en la normativa correspondiente.

43. Los registros de las dosis que resultan del monitoreo individual deben conservarse durante treinta (30) años como mínimo contados a partir de la finalización de la prestación de servicios del personal involucrado.

44. Debe implementarse un sistema de registro y archivo que describa las condiciones en que se produzcan las situaciones anormales, modificaciones, reparaciones y los resultados de las pruebas llevadas a cabo en la instalación. Dicho sistema debe mantenerse permanentemente actualizado durante la vida útil de la misma.

45. El ingreso-egreso al recinto de irradiación de personas que no pertenezcan al plantel de operación debe quedar registrado en un libro de registro de ingreso o egreso y verificado mediante firma autorizada.

46. El Responsable Primario debe mantener un inventario actualizado de las fuentes radiactivas existentes en la instalación.

47. Debe ser inmediatamente comunicada a la Autoridad Regulatoria toda situación anormal que pueda afectar directa o indirectamente la seguridad radiológica de la instalación.

48. Se deben comunicar las situaciones anormales que ocurran en la instalación. Para aquellas situaciones anormales que se consideren significativas, se debe realizar una investigación cuyos resultados deben comunicarse dentro de los treinta (30) días de ocurrido el incidente.

49. Toda vez que se incremente la actividad de la fuente de radiación debe mediar, previamente, una comunicación a la Autoridad Regulatoria.

50. Se deben comunicar trimestralmente los resultados de la ejecución del plan de monitoreo.

51. Para el cese definitivo de operación la Entidad Responsable debe presentar, con la suficiente antelación, un plan de retiro de servicio de la instalación.

AR 7.9.1.	Operación de equipos de gammagrafía industrial
REVISION 1	Aprobada por Resolución de Directorio ARN N° 18/02

NORMA AR 7.9.1

OPERACION DE EQUIPOS DE GAMMAGRAFIA INDUSTRIAL

A. OBJETIVO

1. Establecer criterios generales de seguridad radiológica para la operación.

B. ALCANCE

2. Esta norma es aplicable a la operación de equipos de gammagrafía industrial.

El cumplimiento de la presente norma y de las normas y requerimientos establecidos por la Autoridad Regulatoria, no exime del cumplimiento de otras normas y requerimientos no relacionados con la seguridad radiológica, establecidos por otras autoridades competentes.

C. EXPLICACION DE TERMINOS

3. **Area Abierta:** Zona delimitada en la que se realizan tareas de gammagrafía industrial, con protección específica para el personal y los miembros del público, adecuada a cada eventual localización.

4. **Area de Operación:** Lugar donde se realizan tareas de gammagrafía industrial. Se clasifican en: área abierta o recinto de irradiación.

5. **Contenedor:** Recipiente blindado diseñado para transportar una o más fuentes de gammagrafía, y transferir las mismas hacia o desde un equipo de gammagrafía. Cuando se utilice para el transporte por la vía pública debe responder a un modelo reconocido por la Autoridad Regulatoria.

6. **Depósito Autorizado:** Recinto autorizado por la Autoridad Regulatoria destinado a la guarda de fuentes, que brinda una adecuada seguridad radiológica.

7. **Dosis Equivalente Ambiental:** Dosis equivalente en la esfera ICRU¹ —a la profundidad d— cuando se encuentra en un campo de radiación alineado y expandido, en el radio opuesto al sentido del campo alineado. Cuando la radiación es penetrante, se adopta d = 10 milímetros.

¹ International Commission on Radiation Units and Measurements. ICRU Report 51.

8. **Equipo de Gammagrafía:** Aparato que comprende un proyector y los accesorios que sean necesarios para su operación.

9. **Fuente Sellada:** Fuente radiactiva en la que el material radiactivo se halla en una o más cápsulas suficientemente resistentes para prevenir el contacto y dispersión del material radiactivo, bajo las condiciones de uso para la cual fue diseñada.

10. **Gammagrafía Industrial:** Radiografía industrial realizada mediante radiación gamma.

11. **Instalación Clase II:** Instalación o práctica que sólo requiere licencia de operación.

12. **Operador:** Persona física autorizada para operar un equipo de gammagrafía, que tiene la responsabilidad de hacerlo en forma segura de acuerdo a las reglas del arte, y cumpliendo como mínimo con las normas aplicables.

13. **Portafuente:** Dispositivo por medio del cual la fuente sellada puede fijarse al equipo de gammagrafía o al elemento de mando a distancia, diseñado para ser utilizado con un modelo de equipo determinado, y que brinda protección adicional a la fuente sellada.

14. **Proyector:** Recipiente blindado que responde a un modelo reconocido por la Autoridad Regulatoria para utilizar, en forma controlada en gammagrafía industrial, la radiación gamma proveniente de una fuente sellada.

15. **Recinto de Irradiación:** Recinto autorizado por la Autoridad Regulatoria para el uso de equipos de gammagrafía, con blindajes adecuados y con los elementos de seguridad radiológica necesarios para la protección del personal y los miembros del público.

16. **Responsable:** Persona que asume la responsabilidad directa por la seguridad radiológica de una instalación Clase II o Clase III o de una práctica no rutinaria.

17. **Situación Accidental:** Alteración grave de una situación operacional que puede conducir a consecuencias radiológicas significativas para las personas expuestas a radiación, si los correspondientes sistemas de seguridad no funcionan según se ha previsto en el diseño.

18. **Titular de Licencia:** Persona física o jurídica a la que la Autoridad Regulatoria ha otorgado una o más licencias para una instalación Clase I o Clase II.

D. CRITERIOS

D1. Criterios Generales

19. Las dosis de radiación originadas en tareas de gammagrafía deben resultar tan bajas como sea razonablemente alcanzable, y no deben superar las restricciones de dosis establecidas por la Autoridad Regulatoria.

20. Debe limitarse tanto como sea razonablemente posible la probabilidad de ocurrencia de situaciones accidentales, utilizando procedimientos y elementos de seguridad apropiados, que permitan, además, la detección temprana de tales situaciones.

21. En caso de situaciones accidentales deben llevarse a cabo las acciones correctivas necesarias, mediante los procedimientos y los elementos apropiados, de modo que las dosis que se generen resulten tan bajas como sea razonablemente posible.

22. Para operar una instalación o para llevar a cabo una práctica de gammagrafía industrial, se debe contar con la licencia de operación otorgada por la Autoridad Regulatoria, con un Responsable y con operadores con permiso individual vigente para este propósito.

23. Los titulares de licencias, los responsables y los operadores, en sus respectivos niveles, deben cumplir con los siguientes criterios particulares para la operación:

D2. Criterios Particulares para la Operación

24. Todo equipo de gammagrafía debe ser operado utilizando, como mínimo:

- a) Los accesorios que sean necesarios para su operación segura.
- b) Monitor de radiación acorde con lo establecido en el criterio N° 45 a), en condiciones operativas.
- c) Colimadores y blindajes adicionales, cuando sea posible, compatibles con la técnica de radiografiado.
- d) El instrumental de radioprotección acorde con lo establecido en el criterio N° 45 b), c) y d), en condiciones operativas y en cantidad suficiente para que pueda ser utilizado por todo el personal afectado a la operación.

25. Ningún operador puede operar más de un equipo de gammagrafía simultáneamente, ni efectuar otro tipo de tareas mientras realice una exposición.

26. La operación de un equipo de gammagrafía debe ser realizada en un área abierta o en un recinto de irradiación siguiendo procedimientos operativos preparados al efecto. En la operación de cada equipo deben intervenir dos personas como mínimo y, al menos, una de ellas autorizada para este propósito por la Autoridad Regulatoria.

27. Cuando en la misma área de operación se trabaje con más de un equipo, los operadores deben coordinar las tareas de modo de prevenir que ocurran situaciones accidentales.

28. Sólo pueden ingresar en el área de operación las personas autorizadas o supervisadas por el operador.

29. Los distintos elementos intercambiables o acoplables de los equipos y contenedores de gammagrafía deben ser compatibles, y utilizarse en las condiciones para las que fueron diseñados.

30. Los operadores deben evitar la operación y/o desplazamiento de elementos móviles ajenos al equipo de gammagrafía en el área de operación, así como cualquier otro elemento o material que pueda dañar el equipamiento o afectar el normal desplazamiento de la fuente.

31. Luego de cada exposición radiográfica el operador debe verificar el correcto reingreso de la fuente al proyector mediante monitoreo con un medidor portátil.

32. Mientras no estén en uso, los proyectores y fuentes de gammagrafía deben guardarse en el depósito autorizado por la Autoridad Regulatoria. Cuando alguno de estos elementos deba permanecer en obra, el responsable debe tomar las medidas para implementar un depósito transitorio que ofrezca, como mínimo, la misma seguridad radiológica que el depósito autorizado.

33. Las llaves de los proyectores y contenedores deben mantenerse separadas de los mismos mientras no estén en uso, permaneciendo bajo el control directo del responsable o del operador a cargo del equipo de gammagrafía, según la circunstancia.

34. La transferencia de fuentes debe efectuarse utilizando contenedores y accesorios diseñados específicamente para este propósito y que sean compatibles con el tipo de equipo de gammagrafía y portafuente en cuestión.

35. Los contenedores y proyectores deben identificarse mediante dos o más placas metálicas, ubicadas en la parte externa de los mismos, con la siguiente información grabada o estampada en forma visible: marca, modelo y número de serie del contenedor o proyector; radionucleido; símbolo normalizado de radiación y la palabra “RADIOACTIVO”.

36. En la parte externa del contenedor debe también identificarse la fuente radiactiva en el cual se aloja, conteniendo la siguiente información: símbolo químico y número de masa del nucleido, actividad y fecha de calibración, modelo y número de serie de la fuente y nombre del fabricante.

37. Toda fuente fuera de uso debe almacenarse en el depósito autorizado dentro de un contenedor adecuado, señalizado y con su placa de identificación colocada en la parte externa del mismo, hasta tanto se disponga su eliminación como residuo o se autorice otro destino.

D3. Criterios Adicionales para Areas Abiertas

38. Los operadores deben:

a) Delimitar el área de operación mediante barreras físicas apropiadas, ubicadas de tal manera que permitan:

- prevenir el acceso inadvertido de personas a la misma y
- limitar las dosis individuales de acuerdo con lo indicado en el criterio Nº 19.
- establecer límites para la tasa de dosis equivalente ambiental en el exterior del área de operación, para cada caso particular y verificar, por medición, que durante la exposición no se excedan dichos límites.

b) Informar a quien sea responsable del movimiento de personas no relacionadas con el trabajo de gammagrafía, pero que desarrollen tareas en las inmediaciones del área de operación, sobre los riesgos y las precauciones a tomar, en particular la restricción del acceso a la misma.

c) Mantener vigilancia visual directa sobre el área de operación, a fin de detectar en forma inmediata cualquier acceso no autorizado a la misma.

D4. Criterios Particulares para Recintos de Irradiación

39. El recinto de irradiación sólo puede destinarse a la operación y depósito de equipos y fuentes de gammagrafía.

40. El comando de los equipos debe efectuarse desde el exterior del recinto de irradiación.

41. El acceso al recinto de irradiación debe señalizarse apropiadamente.

42. Se deben emplear sistemas de seguridad y/o procedimientos operativos que eviten:

- a) Que se inicie una exposición mientras haya personas dentro del recinto de irradiación.
- b) Que ingresen personas al recinto de irradiación durante la operación de los equipos.
- c) Que los equipos sean operados por personas no autorizadas.

43. Debe disponerse de un exposímetro fijo en el interior del recinto, que tenga asociados los siguientes dispositivos:

- a) Una alarma lumínica en cada acceso al recinto, que permanezca activada mientras dure la exposición.
- b) Una alarma acústica que se active cada vez que se intente acceder al recinto de irradiación con la fuente en exposición.

Ambos dispositivos deben permanecer operativos aún en caso de interrupción del suministro de energía eléctrica de la red; asimismo deben activarse en caso de falla en la alimentación eléctrica a los sensores.

44. Los sistemas de seguridad del recinto de irradiación deben estar sujetos a un programa de inspección y mantenimiento preventivo periódico.

D5. Instrumental de Radioprotección

45. A los efectos de cumplir con las tareas de monitoreo indicadas en los capítulos D1, D2 y D3, el titular de licencia debe asegurar que los operadores tengan a su disposición, como mínimo, el siguiente equipamiento en adecuadas condiciones operativas y en cantidad suficiente:

- a) Medidores de radiación portátiles cuantitativos. Deben poder medir tasa de dosis equivalente ambiental, como mínimo, entre 0 y 100 mSv/h (con indicación en estas unidades o equivalentes).
- b) Monitores portátiles con indicación acústica, cuya tasa de repetición de pulsos sea proporcional a la tasa de dosis.
- c) Dosímetros individuales integradores de lectura directa (tipo lapicera o similar). El rango de medición debe incluir, como mínimo, los valores de 0 a 2 mSv.
- d) Dosímetros individuales integradores de lectura diferida asignando uno (1) a cada persona afectada a tareas de gammagrafía, que permita la determinación de dosis entre 0,5 mGy y 0,6 Gy.

El error en la indicación de los instrumentos de medición no debe exceder del orden de +50% ni -30% del valor verdadero de la magnitud medida, en todo el rango de medición y energías en las que se utilicen.

D6. Controles, Mantenimiento y Reparación

46. Debe asegurarse que todos los elementos relacionados con las tareas de gammagrafía - proyectores, fuentes, accesorios e instrumental de protección radiológica- se encuentren en condiciones que hagan segura su operación, y que aquellos que no cumplan con tales condiciones no sean utilizados.

47. Debe efectuarse el mantenimiento preventivo y el control rutinario del equipamiento. Para los equipos de gammagrafía este control debe incluir, como mínimo, los siguientes aspectos:

- Verificación de conexiones.
- Control de los dispositivos de bloqueo del movimiento de la fuente.
- Verificación del estado de los sistemas de control de la fuente.
- Detección de niveles de exposición en el exterior de los contenedores y proyectores.
- Verificación del estado de la identificación de contenedores y proyectores, la que debe ser re- puesta en caso de deterioro.

48. Cada equipo de gammagrafía debe ser sometido anualmente a un control especial a fin de verificar que se encuentre en condiciones operativas seguras.

El control indicado debe ser efectuado por entidades que:

a) Posean el equipamiento y los medios necesarios para cumplir con este propósito.

b) Cuenten con personal calificado a satisfacción de la Autoridad Regulatoria.

c) Posean un programa de inspección a satisfacción de la Autoridad Regulatoria.

La entidad que efectúe la inspección debe certificar por escrito la aprobación de la misma y colocar una identificación sobre el mismo equipo, en la que conste la fecha de certificación y el nombre de la entidad certificadora; esta identificación no puede ser retirada sino hasta el siguiente control especial.

49. Las tareas de mantenimiento o reparación de equipos de gammagrafía que requieran el desarme total o parcial de los mismos, o que puedan afectar los sistemas de seguridad deben ser realizadas por personal calificado, a satisfacción de la Autoridad Regulatoria.

50. Los instrumentos de medición cuantitativos deben ser adecuadamente calibrados:

- a) Como mínimo una vez cada seis (6) meses.
- b) Cada vez que el instrumento sea sometido a una reparación.
- c) Cuando existan motivos para suponer una alteración de su calibración.

D7. Criterios Particulares para Fuentes Selladas

51. Toda fuente sellada para gammagrafía industrial debe ajustarse a un modelo aprobado como “material radiactivo en forma especial”, según lo establecido en la norma AR 10.16.1. “Transporte de Materiales Radiactivos” y a los requerimientos especiales que sobre el particular determine la Autoridad Regulatoria.

52. Toda fuente sellada que se utilice dentro de un proyector en el que la exposición se produzca sin retirar la fuente del mismo, ya sea por desplazamiento de un obturador, por rotación del portafuente o por otros medios debe contar, como mínimo, con un encapsulado hermético que asegure la estanqueidad de la fuente en las condiciones normales de uso.

53. Toda fuente sellada que se utilice con un proyector en el que la exposición se produzca retirando la fuente del mismo por medio de un sistema de mando a distancia, debe contar como mínimo con un encapsulado hermético, y estar alojada en un portafuente apropiado, de modo que el conjunto brinde una protección suficiente para evitar la fuga o dispersión del material radiactivo en las condiciones normales de uso.

D8. Transporte de Fuentes Radiactivas

54. Para el transporte de fuentes radiactivas se aplica la norma AR 10.16.1. “Transporte de Materiales Radiactivos”.

55. El titular de licencia debe asegurar que:

a) Los contenedores o proyectores que contengan fuentes radiactivas se transporten con las trabas mecánicas necesarias para evitar el desplazamiento de las fuentes.

b) Las llaves correspondientes no se transporten en los mismos bultos que las fuentes.

c) Los bultos estén correctamente etiquetados.

d) Los transportistas cuenten con procedimientos para casos de emergencia.

e) Los transportes que no se ajusten a la totalidad de los requerimientos aplicables, se realicen previa aprobación escrita por parte de la Autoridad Regulatoria.

56. Las llaves deben permanecer en poder del transportista durante todo el tiempo que dure el transporte.

57. Se debe evitar que el vehículo permanezca fuera del control visual directo de las personas involucradas en el transporte.

D9. Documentación, Registros e Informes a la Autoridad Regulatoria

58. El titular de licencia debe retener la documentación que en la siguiente lista se muestra, mientras tenga la posesión de las fuentes, equipos o bultos que en la misma lista figuran:

- a) Certificado de fabricación (original) de cada fuente sellada, con constancia de que el modelo de fuente está aprobado como “material radiactivo en forma especial” según lo establecido en el criterio Nº 51.
- b) Documentación que permita identificar fabricante, marca, modelo y número de serie de cada equipo de gammagrafía, los certificados de los controles especiales de condiciones operativas según lo indicado en el criterio Nº 48, así como el manual de operación y mantenimiento.
- c) Certificado de aprobación por parte de la autoridad competente cuando se trate de bultos tipo B.

d) Registro de mantenimiento y de los resultados de los controles efectuados sobre los equipos de gammagrafía, en cumplimiento de lo establecido en los criterios Nº 46 a 50.
e) Manual de operación y certificados de las calibraciones, controles y mantenimiento efectuados en cumplimiento del criterio Nº 50, para cada equipo de radioprotección.

59. El titular de licencia debe implementar un sistema de registro de material radiactivo que incluya, como mínimo:

- a) Inventario de proyectores, contenedores y fuentes radiactivas.
- b) Movimiento de proyectores y fuentes, y novedades operativas.
- c) Inventario del instrumental de protección radiológica.
- d) Información de eliminación de fuentes decaídas.

60. El titular de licencia debe:

- a) Mantener los registros de dosis de los operadores, los ayudantes de los operadores, y toda otra persona afectada a tareas de gammagrafía, por un período no inferior a treinta (30) años posteriores al cese de sus servicios para el titular de licencia.
- b) Registrar la fecha de incorporación y/o baja al servicio de dosimetría para cada persona a la que se le haya asignado dosímetro individual.
- c) Notificar a cada operador de su correspondiente informe dosimétrico mensual.
- d) Entregar a cada persona sujeta a dosimetría individual una certificación de la dosis individual acumulada con una frecuencia mensual y cuando deje de prestar servicios para el titular de licencia.
- e) Entregar anualmente a la Autoridad Regulatoria un resumen de la historia dosimétrica del personal, incluyendo fechas de alta y baja dentro del período.

61. El titular de licencia debe informar a la Autoridad Regulatoria toda compra, venta, alquiler, préstamo o baja de equipos o fuentes de gammagrafía, dentro de los cinco (5) días de producida.

62. Independientemente de toda otra comunicación o información que corresponda efectuar en casos de situaciones accidentales, el titular de licencia debe comunicar a la Autoridad Regulatoria:

- a) En forma inmediata, por el medio más rápido, todo robo, daño o cualquier otro evento que implique riesgo real o potencial de acceso a la fuente por parte del público, o dispersión de material radiactivo.
- b) Dentro de las 24 horas de ocurrida, y por escrito, toda situación anormal no comprendida en a), detallando las medidas tomadas.
- c) Inmediatamente de conocida, y por escrito, cualquier situación en la que algún individuo pueda haber resultado expuesto a dosis superiores a los límites de dosis correspondientes, y las medidas adoptadas.
- d) Dentro de los diez (10) días de conocida, y por escrito, cualquier situación en la que algún individuo pueda haber resultado expuesto a dosis menores al límite correspondiente, pero mayores a los tres décimos (3/10) del mismo en un mes calendario.

63. El titular de licencia debe poner a disposición de la Autoridad Regulatoria la documentación obrante en su poder, que la misma determine en casos particulares.

AR 8.2.2.	Operación de aceleradores lineales de uso médico
REVISION 1	Aprobada por Resolución de Directorio ARN Nº 18/02

NORMA AR 8.2.2.

OPERACION DE ACELERADORES LINEALES DE USO MEDICO

A. OBJETIVO

- 1. Establecer los criterios mínimos de seguridad radiológica para la operación.

B. ALCANCE

2. Esta norma es aplicable a todas las instalaciones Clase II que posean aceleradores lineales de electrones para uso médico, con rango de energía entre 4 y 40 MeV.

El cumplimiento de la presente norma y de las normas y requerimientos establecidos por la Autoridad Regulatoria, no exime del cumplimiento de otras normas y requerimientos no relacionados con la seguridad radiológica, establecidos por otras autoridades competentes.

C. EXPLICACION DE TERMINOS

3 Equipo: El conjunto formado por el acelerador propiamente dicho, la consola de control de tratamiento y la camilla.

4. Gantry: Parte del acelerador propiamente dicho que sostiene y permite realizar los posibles movimientos del cabezal de tratamiento.

5. Interrupción de la Irradiación: Cese de la irradiación y de los movimientos mecánicos de las distintas partes.

6. Responsable: Persona que asume la responsabilidad directa por la seguridad radiológica de una instalación Clase II o Clase III o de una práctica no rutinaria.

7. Recinto de Irradiación: Sala donde se expone al paciente a tratamiento con radiación ionizante proveniente del acelerador, con suficiente blindaje para limitar adecuadamente las dosis en el exterior del mismo. Incluye la sala de irradiación y las zonas o laberintos de acceso.

8. Titular de Licencia: Persona física o jurídica a la que la Autoridad Regulatoria ha otorgado una o más licencias para una instalación Clase I o Clase II.

D. CRITERIOS

D.1. Licencia de Operación

9. El solicitante de la licencia de operación deberá presentar a la Autoridad Regulatoria la documentación técnica necesaria para demostrar que la operación del equipo se desarrollará en forma

segura. Asimismo, se especificarán todas las previsiones realizadas tendientes a evitar accidentes que puedan ocasionar una exposición indebida. El contenido de la documentación técnica y las modificaciones que surjan durante la vida útil de la instalación deberán ser a satisfacción de la Autoridad Regulatoria.

10. El diseño del recinto de irradiación deberá garantizar que durante la operación normal del acelerador, las dosis que reciban los trabajadores y los miembros del público, excluyendo los pacientes, resulten tan bajas como sea razonablemente obtenible y que no se superen los límites establecidos en las normas vigentes.

11. Se deberá demostrar que los sistemas de protección están optimizados. En ningún caso la dosis efectiva anual, prorrateada por el tiempo que permanezcan en la instalación, podrá ser superior a 10 mSv para los trabajadores y 0,5 mSv para los miembros del público, excepto los pacientes.

Alternativamente, no deberá efectuarse la optimización de los sistemas de protección si se demuestra que:

- a) Ningún trabajador pueda recibir una dosis efectiva anual superior a 6 mSv.
- b) Ningún individuo del público, excepto los pacientes, pueda recibir una dosis efectiva anual superior a 0,2 mSv.

12. Deberán estar previstos en el diseño de la instalación sistemas o elementos de seguridad para limitar, tanto como sea razonablemente obtenible, la probabilidad de ocurrencia de situaciones anormales.

13. Deberá existir en la consola de control de tratamiento, un sistema manual que permita al operador interrumpir manualmente la irradiación.

14. Deberán existir en el interior del recinto de irradiación uno o más interruptores manuales, adecuadamente ubicados, que permitan interrumpir la irradiación.

15. El recinto de irradiación deberá contar con un sistema de seguridad que impida la irradiación cuando el acceso esté permitido. Dicho sistema, producirá la interrupción automática de la irradiación, si se efectúa el acceso al recinto cuando el equipo está irradiando.

16. El acceso al recinto de irradiación debe estar adecuadamente señalizado, a través de señales luminosas que indiquen la situación de equipo irradiando y de equipo listo para irradiar.

17. La consola de control deberá estar instalada de tal manera que, en todo momento, el operador ubicado frente a ella, tenga un total dominio del acceso al recinto de irradiación.

18. Deberán proveerse los medios adecuados para que, en todo momento, el operador tenga una visión clara y correcta del paciente.

19. Deberá demostrarse que el equipo interrumpirá automáticamente la irradiación si se presenta alguna de las siguientes condiciones:

- a) La energía de los electrones que llegan al blanco o a la ventana de electrones se aparta del valor preseleccionado en un factor que supera lo establecido en la documentación técnica.
- b) La tasa de dosis absorbida medida por el sistema monitor de dosis supera el valor preseleccionado en consola en un porcentaje superior al establecido en la documentación técnica.

20. Se deberá garantizar que la variación en el isocentro debido a la rotación del gantry, del colimador y de la camilla, está confinada en una esfera cuya radio está especificado en la documentación técnica.

21. Se deberá garantizar que la correspondencia del campo de radiación y del campo lumínico se mantiene dentro de los valores establecidos en la documentación técnica.

22. Deberá garantizarse que los valores alcanzados por los distintos parámetros del equipo, coincidan con las indicaciones correspondientes.

23. Se deberá garantizar que la correspondencia de los ejes mecánicos de giro del colimador, del haz de radiación y del haz lumínico se mantiene dentro de los valores establecidos en la documentación técnica.

24. La instalación deberá contar con un sistema que permita el chequeo de los enclavamientos de seguridad y el correspondiente ajuste de los mismos. En particular, los interruptores de puerta, los de emergencia de dentro y fuera de la sala de irradiación, la correcta actuación de los bloqueos que impiden comenzar la irradiación sin haber seleccionado todos los parámetros correspondientes, el correcto funcionamiento del monitor de dosis secundario o redundante y el temporizador de seguridad.

D.2. Operación

25. Solamente podrá operarse el equipo cuando se haya obtenido la licencia de operación, y la dotación de personal prevista para operar el equipo haya obtenido los correspondientes permisos individuales y/o autorizaciones.

26. El equipo será operado dentro de los límites y condiciones establecidos en la documentación técnica.

27. El titular de licencia:

- a) Deberá garantizar que la seguridad radiológica de la instalación no se vea afectada por requerimientos de la carga de trabajo del equipo.
- b) Podrá delegar total o parcialmente la ejecución de tareas necesarias para la seguridad radiológica, pero manteniendo en su totalidad la responsabilidad correspondiente.
- c) Deberá disponer de los recursos humanos necesarios y asegurar su capacitación y reentrenamiento.
- d) Deberá designar al responsable primario y asegurar que la función del mismo esté cubierta mientras permanezca vigente el permiso institucional de la Entidad Responsable.
- e) Deberá mantener actualizados los registros indicados en el capítulo correspondiente y cualquier otra documentación que la Autoridad Regulatoria establezca, durante la vida útil de la instalación. Estos documentos estarán a disposición de la Autoridad Regulatoria.

28. Toda modificación de la instalación, del equipo y/o de la documentación que sea significativa desde el punto de vista de la seguridad radiológica, requerirá la aprobación de la Autoridad Regulatoria, previo a la implementación de la misma.

29. Para las distintas etapas de operación del equipo, (encendido, en rutina, apagado y programada) deberán seguirse las secuencias operativas establecidas en:

- a) El manual de operaciones (en idioma español).

b) Los procedimientos adicionales que formule el responsable.

Todos estos documentos formarán parte de la documentación técnica y deberán estar disponibles permanentemente en la vecindad de la consola de control de tratamiento.

30. No se admitirá la permanencia ni circulación de personas no imprescindibles a los fines de los tratamientos, durante los períodos de irradiación, dentro de los límites que a tal efecto determine el Responsable y que estarán establecidos en la documentación técnica.

D.3. Mantenimiento

31. Las reparaciones y el mantenimiento sólo podrán ser realizados por personas reconocidas por la Autoridad Regulatoria.

32. Se deberá efectuar un mantenimiento preventivo de todos los sistemas, equipos y componentes relacionados con la seguridad, manteniendo las características funcionales originales establecidas por el fabricante. Todos los procedimientos seguidos para desarrollar el mantenimiento y la frecuencia asociada, deberán estar contenidos en la documentación técnica.

33. Para equipos que puedan operar con energías mayores a 10 MeV, deberá existir un procedimiento escrito concerniente a la manipulación de piezas que puedan estar activadas. Este procedimiento estará incluido en la documentación técnica.

34. Luego de realizarse un mantenimiento, deberá verificarse el correcto funcionamiento del equipo antes de iniciar su operación. Como mínimo deberán chequearse los siguientes parámetros, verificando que los mismos se encuentren dentro de los límites establecidos en la documentación técnica:

- a) La energía nominal del haz útil.
- b) La variación del isocentro con la rotación del gantry, el colimador y la camilla.
- c) La correspondencia del campo de radiación con el campo lumínico.
- d) La correlación entre la tasa de dosis absorbida medida por el sistema monitor de dosis y la indicación en consola de las unidades monitor, para cada energía.
- e) Los enclavamientos de seguridad asociados.

D.4. Registros

35. Se deberá implementar un sistema de registro y archivo de todos los datos relevantes obtenidos en las distintas secuencias operativas y de las condiciones que produzcan situaciones anormales, modificaciones, reparaciones y los resultados de los controles relacionados con la seguridad radiológica.

36. Se deberá mantener un registro de todos los parámetros evaluados durante la calibración del equipo.

37. Se deberá mantener un registro de todos los datos relevantes obtenidos en los distintos procedimientos de mantenimiento.

38. Los precitados registros estarán a disposición de la Autoridad Regulatoria y estarán permanentemente actualizados.

D.5. Dotación de Personal

39. La dotación de personal mínima, con presencia efectiva, estará formada por personal médico, físico y técnico en radioterapia, según se indica en los criterios N° 40 a 43.

40. Deberá contarse con personal médico, autorizado para el uso de equipos de radioterapia con permisos individuales en vigencia y en número suficiente para cubrir todo el horario de atención de la unidad.

41. Deberá contarse con un profesional especialista en física de la radioterapia, que deberá ser secundado, o no, por otro especialista o un técnico en física de radioterapia según el número de pacientes nuevos al año, a satisfacción de la Autoridad Regulatoria.

42. Deberá contarse con técnicos operadores de radioterapia que posean la certificación correspondiente, otorgada por la autoridad competente.

43. Los profesionales y técnicos de la dotación de personal deberán acreditar su actualización profesional con la frecuencia y en las condiciones requeridas por la Autoridad Regulatoria.

D.6. Controles Periódicos al Equipo

44. Deberá garantizarse que, en todo momento, el equipo opere dentro de los límites y condiciones establecidos en la documentación técnica. Para ello deberán realizarse controles periódicos al equipo. Solo a los efectos de garantizar la seguridad radiológica de la práctica, como mínimo se deberá verificar:

- a) La coincidencia del tamaño del campo lumínico con la indicación de los diales correspondientes.
- b) La coincidencia de la distancia fuente-superficie con la indicación correspondiente.
- c) La relación unívoca entre la dosis absorbida entregada y las unidades monitor, para cada energía en el campo de referencia.
- d) La constancia de las energías empleadas, tanto para emisión fotónica como de electrones.
- e) La planicidad y simetría del campo de radiación, en el plano de calibración.
- f) La coincidencia de los ejes mecánico, de giro del colimador, del haz de radiación y del haz luminoso.
- g) La coincidencia de la proyección del centro del retículo con la intersección de las diagonales del campo luminoso.
- h) La posición del isocentro y su estabilidad conforme con las especificaciones del fabricante, luego de producir giros del gantry, del colimador y de la camilla.
- i) La coincidencia del campo luminoso con el campo de radiación.
- j) La alineación de los punteros ópticos de techo y pared.
- k) La dependencia de la tasa de dosis absorbida con la orientación del equipo.
- l) La variación de la tasa de dosis absorbida con el tamaño de campo.
- m) La alineación mecánica.

45. Los procedimientos empleados para estas determinaciones y la frecuencia asociada, deberán formar parte de la documentación técnica.

D.7. Responsabilidades

46. Del Responsable:

a) Será responsable directo del cumplimiento y la observancia de todo aquello relacionado con seguridad radiológica, incluyendo la presente norma.

b) Será su responsabilidad constatar la calificación y acreditación correspondiente, del personal de operación y de cualquier otra persona que no pertenezca a la dotación de personal y sea asignada a tareas de instalación y mantenimiento.

c) Será su responsabilidad facilitar, en todo momento, la realización de inspecciones y auditorías regulatorias.

d) Será su responsabilidad comunicar a la Autoridad Regulatoria, en forma fehaciente, la ocurrencia de eventos relevantes significativos que afecten a la seguridad radiológica de las personas y de la instalación en los plazos establecidos en la documentación correspondiente. Asimismo deberá mantener una comunicación apropiada con la Autoridad Regulatoria y con los trabajadores asignados a la instalación.

47. De los trabajadores:

a) Son responsables del cumplimiento de los procedimientos establecidos para asegurar su propia protección, la de los demás trabajadores y la del público.

AR 8.2.3.	Operación de instalaciones de telecobaltoterapia
REVISION 3	Aprobada por Resolución de Directorio ARN N° 18/02

NORMA AR 8.2.3

OPERACION DE INSTALACIONES DE TELECOBALTOTERAPIA

A. OBJETIVO

1. Establecer los criterios mínimos de seguridad radiológica para la operación.

B. ALCANCE

2. Esta norma es aplicable a la operación de las instalaciones Clase II que posean equipos de telecobaltoterapia para el tratamiento de seres humanos.

El cumplimiento de la presente norma y de las normas y requerimientos establecidos por la Autoridad Regulatoria, no exime del cumplimiento de otras normas y requerimientos no relacionados con la seguridad radiológica, establecidos por otras autoridades competentes.

C. EXPLICACION DE TERMINOS

3. **Cabezal:** Componente del equipo destinado a alojar la fuente sellada y que actúa, además, como blindaje.

4. **Documentación Técnica:** Documentación que contiene la información técnica requerida por la Autoridad Regulatoria para licenciar o registrar una instalación o autorizar una práctica.

5. **Equipo de Telecobaltoterapia:** Conjunto formado por el cabezal, el puente, el estativo, la consola de control, la camilla y los accesorios.

6. **Recinto de Irradiación:** Lugar donde se encuentra instalado el equipo de telecobaltoterapia, incluyendo la zona o laberinto de acceso.

7. **Responsable:** Persona que asume la responsabilidad directa por la seguridad radiológica de una Instalación Clase II o Clase III o de una práctica no rutinaria.

8. **Sistema de Calidad:** Conjunto de actividades planificadas y desarrolladas para asegurar el nivel de calidad de una instalación o de una práctica.

9. **Titular de Licencia:** Persona física o jurídica a la que la Autoridad Regulatoria ha otorgado una o más licencias para una instalación Clase I o Clase II.

D. CRITERIOS

D.1. Licencia de Operación

10. El solicitante de la licencia de operación debe presentar la documentación técnica necesaria para demostrar, a satisfacción de la Autoridad Regulatoria, que la operación del equipo de telecobaltoterapia (en adelante el equipo) se desarrollará en forma segura y que se tomarán todas las medidas tendientes a prevenir la ocurrencia de situaciones anormales.

11. La documentación técnica incluirá, como mínimo, las especificaciones del equipo y el manual de operación del mismo, los planos y memoria de cálculo del recinto de irradiación, los procedimientos para operar en condiciones normales y para enfrentar situaciones anormales, y la descripción del sistema de calidad.

12. El solicitante de la licencia de operación debe demostrar que los sistemas de protección radiológica están optimizados. El diseño del recinto de irradiación debe garantizar que en todo momento las dosis que reciban los trabajadores y los miembros del público, excluyendo los pacientes, resulten tan bajas como sea razonablemente alcanzable y que no superen los límites de dosis aplicables.

13. Cuando el diseño de los sistemas de protección radiológica asegure que, en condiciones normales de operación, ningún trabajador pueda recibir una dosis efectiva superior a 5 mSv en un (1) año, que ningún miembro del público pueda recibir una dosis efectiva superior a 100 µSv en un (1) año, y que la dosis efectiva colectiva debida a un (1) año de operación sea inferior a 10 Sv hombre, no es necesario demostrar que los sistemas están optimizados, salvo que la Autoridad Regulatoria lo solicite expresamente.

14. En la consola de control debe existir un dispositivo que permita al operador interrumpir manualmente la irradiación.

15. En el interior del recinto de irradiación deben existir uno o más interruptores adecuadamente ubicados, que permitan interrumpir manualmente la irradiación.

16. El recinto de irradiación debe contar con un sistema de seguridad que produzca la interrupción automática de la irradiación si se abre la puerta de acceso al recinto cuando el equipo está irradiando.

17. El recinto de irradiación debe contar con un sistema de monitoreo y alarma que se active cuando la tasa de dosis equivalente ambiental, en el interior de dicho recinto, alcance el valor de la tasa de dosis que produce la fuente en posición de irradiación.

18. El acceso al recinto de irradiación debe estar adecuadamente señalizado mediante señales luminosas que indiquen si la fuente se encuentra en posición de irradiación o de no-irradiación.

19. La consola de control debe estar instalada de tal manera que, en todo momento, el operador ubicado frente a ella tenga un control total del acceso al recinto de irradiación.

20. El operador debe tener desde la consola de control una visión clara y completa del paciente.

21. El equipo debe poseer un indicador mecánico situado en el cabezal que permita saber inmediatamente si la fuente está en posición de irradiación o de no-irradiación. Además, el equipo deberá poseer un indicador luminoso de la posición de la fuente. Ambos indicadores deben ser bien visibles.

22. El operador, previo a su ingreso al recinto de irradiación, debe tener una visión clara del indicador mecánico de posición de la fuente para saber si la fuente está en posición de irradiación o no.

23. Todo equipo que se instale por primera vez en el país debe contar con dos (2) sistemas de control del tiempo de exposición.

24. El equipo debe poseer un dispositivo que retorne la fuente automáticamente a la posición de no-irradiación y permanezca en esta posición, en los siguientes casos:

- a) al finalizar el tiempo prefijado de exposición.
- b) ante una interrupción del suministro eléctrico.
- c) ante la falta de suficiente presión en el sistema neumático.

25. El mecanismo de movimiento de la fuente debe prever que, en caso de falla del sistema automático de retorno de la fuente, la exposición pueda ser interrumpida manualmente.

26. El equipo podrá irradiar fuera de la zona de intersección del haz con el interceptor del haz siempre que lo haga en la dirección en que existan barreras primarias con suficiente capacidad blindante.

27. En la consola de control debe existir, como mínimo, un indicador luminoso de las posiciones de irradiación y de no-irradiación de la fuente.

28. Después de una interrupción de la irradiación, sólo será posible reiniciar la operación del equipo desde la consola de control.

29. El equipo debe contar con dos indicadores, uno óptico y otro mecánico, de la distancia fuente-superficie de irradiación.

30. Además de los procedimientos incluidos en la documentación técnica, se debe contar con procedimientos escritos para verificar el funcionamiento y para proceder al ajuste de los enclavamientos de seguridad tales como los interruptores de la puerta de acceso al recinto de irradiación, los interruptores de emergencia ubicados dentro y fuera de este recinto, o los dispositivos de bloqueo que impiden comenzar la irradiación ante la ocurrencia de situaciones anormales.

31. Se debe tener disponible el equipamiento y los medios necesarios para llevar a cabo la simulación y planificación de los tratamientos.

D.2. Operación

32. El equipo sólo podrá ser operado cuando la instalación cuente con la correspondiente licencia de operación, cuando la dotación de personal cuente con los permisos individuales vigentes correspondientes y cuando se encuentre presente la dotación mínima de personal necesaria, a juicio del Responsable y a satisfacción de la Autoridad Regulatoria.

33. Durante la operación del equipo deben respetarse los procedimientos y las condiciones establecidas en la documentación técnica.

34. La documentación técnica debe estar disponible permanentemente en la consola de control.

35. Toda modificación del recinto de Irradiación, del equipo y/o de la documentación técnica directa o indirectamente relacionada con la seguridad, requerirá la aprobación de la Autoridad Regulatoria, previo a la implementación de la modificación.

36. No debe admitirse la permanencia ni circulación de personas no imprescindibles a los fines de los tratamientos durante los períodos de irradiación, en las zonas que a tal efecto determine el Responsable y que estén establecidas en la documentación técnica.

37. Deben establecerse los procedimientos de control necesarios para verificar que, como mínimo, las condiciones iniciales de seguridad radiológica del equipo y la instalación se mantienen en el tiempo.

38. Se debe contar con los elementos auxiliares de colimación y fijación necesarios para proteger el tejido sano del paciente.

D.3. Mantenimiento Preventivo y Reparaciones

39. Debe efectuarse el mantenimiento preventivo de todos los sistemas de la instalación relacionados con la seguridad. Las tareas de mantenimiento preventivo o de reparación que se hagan, no deben modificar las características funcionales originales establecidas por el fabricante.

40. Las reparaciones y el mantenimiento preventivo que impliquen el cambio de la fuente radiactiva, la disminución del blindaje del cabezal o las tareas que directa o indirectamente afecten el mecanismo de accionamiento de la fuente, sólo pueden ser realizadas por personal calificado con permiso individual perteneciente a empresas que cuenten con la licencia de operación, otorgada por la Autoridad Regulatoria para los fines mencionados.

41. Luego de realizarse un mantenimiento preventivo o una reparación, el Responsable debe verificar el correcto funcionamiento del equipo, llevando a cabo las pruebas de aceptación o la parte de las mismas que corresponda, acorde a las tareas ejecutadas. Deberá también tener en cuenta lo establecido en el criterio N° 49 en lo que corresponda.

D.4. Sistema de Registros

42. Se debe implementar un sistema adecuado de registros, los cuales tienen que estar permanentemente actualizados y a disposición de la Autoridad Regulatoria. Los registros deben ser conservados durante la vida útil de la instalación y contener, como mínimo, la siguiente información:

- a) Las modificaciones o reparaciones realizadas en la instalación.
- b) Las descripciones de las situaciones anormales que se produzcan.
- c) Las tareas de mantenimiento significativas realizadas en la instalación.
- d) Los resultados de las pruebas de sistemas relacionados con la seguridad radiológica.
- e) Los resultados de las pruebas periódicas del equipo.
- f) El resultado de las pruebas del correcto funcionamiento o de aceptación llevadas a cabo luego de la realización de tareas de mantenimiento preventivo o de reparación.
- g) La documentación vinculada con la capacitación y el reentrenamiento del personal.

43. Las dosis individuales deben computarse e informarse al personal en forma mensual y los registros correspondientes deben ser conservados durante treinta (30) años posteriores al momento en que el trabajador haya cesado en las tareas que provocaron su exposición a la radiación. Tales registros deben estar a disposición de la Autoridad Regulatoria.

D.5. Dotación de Personal

44. La dotación mínima de personal, con presencia efectiva, debe estar constituida por profesionales médicos, especialistas en física de la radioterapia y técnicos en radioterapia, según se indica a continuación:

- a) Profesionales médicos, autorizados por la Autoridad Regulatoria para el uso de equipos de telecobaltoterapia que posean permiso individual vigente, en número suficiente para cubrir todo el horario de atención a los pacientes.
- b) Especialistas en física de la radioterapia autorizados por la Autoridad Regulatoria que posean permiso individual vigente, con una presencia efectiva acorde al número de pacientes y a satisfacción de la Autoridad Regulatoria.
- c) Técnicos en radioterapia que posean la certificación correspondiente otorgada por la autoridad competente, quienes podrán operar los equipos.

D.6. Control Dosimétrico del Personal

45. El Responsable debe determinar la nómina de personal que debe utilizar dosímetro individual para la radiación externa, a satisfacción de la Autoridad Regulatoria.

46. El titular de licencia debe entregar a cada persona sujeta a dosimetría individual, cuando deje de prestar servicio en la instalación, una certificación de la dosis individual recibida por la misma en los últimos cinco (5) años de trabajo.

D.7. Controles Periódicos al Equipo

47. Se deben efectuar, como mínimo, las siguientes verificaciones en forma adecuada:

- a) Coincidencia entre los indicadores mecánico y luminoso de distancia, y de la imagen del retículo proyectada por el campo luminoso.
- b) Coincidencia entre el campo luminoso y el campo irradiado.
- c) Coincidencia entre el tamaño del campo luminoso y la indicación del colimador, medidos a la distancia fuente-superficie habitual.
- d) Coincidencia del eje de rotación del colimador con el eje del retículo.
- e) Simetría de las caras del colimador
- f) Ubicación del isocentro.
- g) Exactitud de las escalas angulares.
- h) Funcionamiento del temporizador.
- i) Movimientos de la mesa de tratamientos:
 - Planicidad.
 - Verticalidad.
 - Fijación de movimientos.
- j) Funcionamiento de los sistemas de seguridad:
 - Indicadores luminosos de posición de la fuente.
 - Indicador mecánico de posición de fuente.
 - Interruptor de irradiación de emergencia ubicado en la consola del equipo.
 - Interruptor de irradiación por apertura de la puerta del recinto de irradiación.
 - Dispositivos de visión del paciente (espejo o cámara de TV).
 - Interruptores de movimiento mecánico.
 - Limitadores de movimiento del cabezal.
 - Dispositivos antichoque.
- k) Geometría del haz (incluye calibración completa).
- l) Verificación de la constancia de los factores de calibración.

48. Cada vez que se cambie la fuente del equipo, el titular de licencia debe demostrar a la Autoridad Regulatoria, que la fuente cumple con las especificaciones de fabricación, calibración y calidad correspondientes a fuentes selladas de cobalto-60 para uso en telecobaltoterapia.

49. Se debe efectuar una calibración completa del haz de radiación, al menos una vez cada dos (2) años o en las siguientes circunstancias:

- a) Antes del primer uso médico del equipo.
- b) Luego del reemplazo de la fuente radiactiva.
- c) Luego de la reinstalación del equipo en una nueva ubicación.
- d) Luego de una reparación que implique acciones sobre el alojamiento y/o el sistema de exposición y/o guarda segura de la fuente radiactiva.
- e) Cuando un control dosimétrico rutinario arroje una discrepancia mayor que el 10% respecto del obtenido en la última calibración completa, corregida por decaimiento. En este caso deberá notificarse inmediatamente la discrepancia a la Autoridad Regulatoria.

50. El instrumento destinado a la calibración dosimétrica del haz debe contar con certificado de calibración otorgado por un centro de referencia reconocido por la Autoridad Regulatoria. La calibración de dicho instrumento debe hacerse, al menos, una vez cada dos (2) años.

51. Se deberá participar, como mínimo anualmente, en ejercicios de intercomparación dosimétrica que realicen organismos reconocidos por la Autoridad Regulatoria, y sus resultados deben ser informados a la misma.

D.8. Responsabilidades

52. Del titular de licencia:

a) Proveer los medios necesarios para cumplir y hacer cumplir, como mínimo, los requisitos establecidos en la licencia de operación, en las normas aplicables y en todo requerimiento de la Autoridad Regulatoria aplicable a la instalación o práctica.

b) Podrá delegar total o parcialmente la ejecución de tareas necesarias para la seguridad radiológica, pero manteniendo en su totalidad la responsabilidad correspondiente.

c) Prestarle al Responsable todo el apoyo que necesite y realizar una adecuada supervisión, para garantizar que la operación del equipo sea realizada en correctas condiciones de seguridad radiológica aplicando, al respecto, sistemas de calidad apropiados.

d) Comunicar a la Autoridad Regulatoria en forma fehaciente e inmediata, en caso que se produzca, la ausencia definitiva del Responsable.

e) Disponer de los recursos humanos necesarios para operar la instalación y asegurar su capacitación y reentrenamiento.

f) Designar al Responsable y asegurar que la función del mismo esté cubierta mientras permanezca vigente la licencia de operación correspondiente. No podrá operarse el equipo si se produce el cese en sus funciones, temporal o definitiva, del Responsable hasta el nombramiento de un nuevo Responsable, a satisfacción de la Autoridad Regulatoria.

g) Mantener actualizados los registros indicados en los criterios Nº 42 y 43 y cualquier otro que la Autoridad Regulatoria establezca durante la vida útil de la instalación. Estos registros estarán a disposición de la Autoridad Regulatoria.

h) Facilitar, en todo momento, la realización de inspecciones y auditorias regulatorias por parte del personal de la Autoridad Regulatoria o por quien ésta designe.

i) Entregar anualmente a la Autoridad Regulatoria los registros dosimétricos anuales del personal, incluyendo fechas de altas y bajas dentro del período.

j) Informar a la Autoridad Regulatoria los resultados de las intercomparaciones dosimétricas periódicas a las que hace referencia el criterio Nº 51.

k) En caso de discontinuar en forma temporal o permanente el uso del equipo deberá notificarse tal situación, en forma inmediata, a la Autoridad Regulatoria.

53. Del Responsable:

a) Verificar que toda persona que realiza tareas en el recinto de irradiación disponga de su permiso individual vigente o posea la calificación requerida para el trabajo a efectuar, según corresponda.

b) Asegurar que la operación del equipo se realizará, al menos, con la presencia de la dotación mínima de personal acorde a lo establecido en el criterio Nº 32.

c) Comunicar a la Autoridad Regulatoria, en forma fehaciente e inmediata, la ocurrencia de eventos que afecten o puedan afectar la seguridad radiológica de las personas y de la instalación.

d) Comunicar a la Autoridad Regulatoria, en forma fehaciente e inmediata, su renuncia o ausencia temporaria como Responsable.

e) Implementar las actividades y tareas establecidas en el sistema de calidad.

f) Informar a la Autoridad Regulatoria cuando, a su entender, el titular de la licencia de operación no provee los medios necesarios para garantizar la seguridad radiológica de la instalación.

54. Del trabajador:

a) Cumplir los procedimientos establecidos para asegurar su propia protección, la de los demás trabajadores y la del público.

5. **Equipamiento de Medicina Nuclear:** Equipos destinados a la obtención de información a partir de la actividad incorporada por los pacientes en estudios “in vivo” de medicina nuclear (brazo de captación, cámara gamma planar, SPECT¹, PET² u otros).

¹ SPECT: Tomografía por emisión de fotón único

² PET: Tomografía por emisión de positrones.

6. **Equipamiento de Protección Radiológica:** Instrumental empleado en una instalación o práctica para la medición de radiación ambiental y de contaminación superficial.

7. **Especialista en Física Médica:** Profesional universitario con formación y experiencia en física aplicada a la medicina nuclear.

8. **Medicina Nuclear:** Especialidad médica en la que se emplean fuentes radiactivas no selladas en seres humanos, con fines de diagnóstico o tratamiento.

9. **Responsable:** Persona que asume la responsabilidad directa por la seguridad radiológica de una instalación Clase II o Clase III o de una práctica no rutinaria.

10. **Sistema de Calidad:** Conjunto de actividades planificadas y desarrolladas para asegurar un nivel de calidad adecuado en una instalación o práctica.

11. **Titular de Licencia:** Persona física o jurídica a la que la Autoridad Regulatoria ha otorgado una o más licencias para una instalación Clase I o Clase II.

D. CRITERIOS

D.1. Generales

12. Para operar una instalación o para llevar a cabo una práctica de medicina nuclear, se debe contar con la licencia de operación otorgada por la Autoridad Regulatoria y con un Responsable.

13. En las instalaciones de medicina nuclear, los sistemas de protección deben estar optimizados para que la dosis efectiva de radiación que reciba cada trabajador no supere el valor de 6 mSv en un (1) año. Cuando la jornada de labor sea menor que ocho (8) horas, no deberá superarse la parte proporcional de la restricción de dosis establecida.

14. Los radionucleidos que se utilicen o estén almacenados en la instalación deben ser los autorizados, y la actividad total de cada uno de ellos no debe exceder los valores establecidos en la licencia de operación.

15. Los radionucleidos o radiofármacos sólo pueden adquirirse a proveedores autorizados por la Autoridad Regulatoria o ser importados en forma directa por el titular de la licencia de operación. Sólo pueden transferirse a otros titulares de licencia, para la misma práctica.

D.2. Licencia de Operación

D.2.1. Solicitud de la Licencia de Operación

16. El solicitante debe presentar la documentación técnica necesaria para demostrar, a satisfacción de la Autoridad Regulatoria, que el diseño y la operación de la instalación de medicina nuclear cumplen, como mínimo, los requisitos de seguridad radiológica establecidos en la presente norma y en las demás normas de la Autoridad Regulatoria que sean de aplicación.

17. La documentación técnica debe contener como mínimo, lo siguiente:

a) Descripción de la instalación, incluyendo:

- la distribución en planta (acompañada de esquemas o planos).
- los detalles constructivos vinculados a la seguridad radiológica de los locales donde se emplee material radiactivo (p. ej. revestimientos en pisos, paredes y superficies de trabajo).
- los blindajes previstos.
- los sistemas de ventilación, cuando corresponda.

a) Detalle del equipamiento previsto.

b) Detalle del personal de operación previsto.

c) Descripción del sistema de calidad.

D.2.2. Instalación

18. La instalación debe contar como mínimo con:

a) Un local exclusivo (cuarto de preparados o “cuarto caliente”) para la preparación de los radionucleidos, que deberá contar con materiales de construcción, dimensiones y blindajes apropiados, y con áreas debidamente separadas y señalizadas para el almacenamiento del material radiactivo y el almacenamiento transitorio de los residuos radiactivos.

b) Un local destinado a la administración de radionucleidos al paciente.

c) Un local con dimensiones apropiadas para cada equipo de medicina nuclear.

d) Una sala de espera con un área exclusiva y debidamente delimitada, para pacientes a los cuales se les hayan administrado radionucleidos con fines de diagnóstico.

e) Un cuarto de baño exclusivo para pacientes a los cuales se les haya administrado radionucleidos.

19. En aquellas instalaciones de medicina nuclear en las que se internen los pacientes tratados con dosis terapéuticas de I-131 u otros radionucleidos, se deberá disponer de una sala de internación, con cuarto de baño exclusivo y adecuadamente acondicionada para tal fin.

20. El revestimiento de los pisos y las superficies de trabajo de los locales donde se utilice material radiactivo, debe ser de acabado liso, libre de discontinuidades, impermeable y fácilmente descontaminable.

21. Aquellos locales en los que se utilicen sustancias volátiles, gases o aerosoles radiactivos, deberán contar con un sistema de ventilación a satisfacción de la Autoridad Regulatoria.

22. El cuarto de preparados debe contar, como mínimo, con dos piletas separadas. Una de ellas estará destinada al lavado de elementos contaminados (“pileta activa”), y la otra al lavado de elementos no contaminados. Esta última debe estar ubicada en una zona dentro del cuarto caliente en la cual la probabilidad de contaminación sea baja.

AR 8.2.4.	Uso de fuentes radiactivas no selladas en instalaciones de medicina nuclear
REVISION 1	Aprobada por Resolución de Directorio ARN N° 18/02

NORMA AR 8.2.4

USO DE FUENTES RADIATIVAS NO SELLADAS EN INSTALACIONES DE MEDICINA NUCLEAR

A. OBJETIVO

1. Establecer los criterios mínimos de seguridad radiológica para la operación.

B. ALCANCE

2. La presente norma es aplicable a la operación de instalaciones o a la realización de prácticas de medicina nuclear que usen fuentes radiactivas no selladas con fines terapéuticos o de diagnóstico “in vivo”.

El cumplimiento de la presente norma y de las normas y requerimientos establecidos por la Autoridad Regulatoria, no exime del cumplimiento de otras normas y requerimientos no relacionados con la seguridad radiológica, establecidos por otras autoridades competentes.

C. EXPLICACION DE TERMINOS

3. **Calibrador de Actividades (“Activímetro”):** Equipo destinado a medir las actividades de los radionucleidos que se administrarán a los pacientes, con fines de diagnóstico o terapéuticos.

4. **Documentación Técnica:** Documentación que contiene la información técnica requerida por la Autoridad Regulatoria para solicitar la licencia o registro de una instalación o la autorización de una práctica.

23. Los desagües de la “pileta activa” deben conectarse a la red cloacal de forma tal que se minimicen las dosis a trabajadores debidas a eventuales retenciones de material radiactivo en la cañería de desagote.

24. Deben existir barreras físicas y señalizaciones de seguridad, que permitan restringir el acceso a los locales en los que se trabaja con materiales radiactivos.

25. Cualquier proyecto de modificación al diseño de la instalación descripta en la documentación técnica y que pudiere afectar la seguridad radiológica, deberá ser comunicado a la Autoridad Regulatoria por el solicitante de la licencia de operación, previamente a la ejecución del proyecto.

26. En el caso de instalaciones de medicina nuclear nuevas, el diseño debe prever una ubicación de los locales tal que se minimicen los recorridos en el transporte interno del material radiactivo y se evite el paso de este material a través de locales tales como consultorios, salas de espera, etc.

D.2.3. Dotación de Personal

27. La dotación de personal de la instalación de medicina nuclear debe estar de acuerdo con los tipos de estudios o tratamientos que se realicen en ella, el equipamiento de medicina nuclear utilizado y la carga de trabajo. La dotación mínima debe estar integrada por:

a) Personal médico con permiso individual para los estudios o tratamientos que se realizan, en número suficiente para cubrir todo el horario en que se administre material radiactivo a los pacientes.

b) Personal profesional o técnico con permiso individual y preparación adecuada para la manipulación de material radiactivo, en número adecuado a la carga de trabajo de la instalación de medicina nuclear.

28. En aquellas instalaciones que utilicen equipamiento de medicina nuclear de alta complejidad (tal como PET o SPECT con más de un cabezal) que se emplee para mediciones en coincidencia, el plantel mínimo debe completarse, a satisfacción de la Autoridad Regulatoria, con un especialista en física médica según lo definido en la definición N° 7, con dedicación parcial.

29. Cuando la complejidad de los procesos radioquímicos que se realicen en la instalación de medicina nuclear así lo requiera, el plantel mínimo deberá completarse con un especialista en radioquímica o radiofarmacia con permiso individual, con dedicación parcial a satisfacción de la Autoridad Regulatoria.

D.2.4. Equipamiento Mínimo

30. El equipamiento mínimo requerido para la operación de la instalación de medicina nuclear debe consistir en:

a) Monitor portátil de radiación y contaminación con respuesta adecuada a los radionucleídos y actividades empleadas

b) Calibrador de actividades (“activímetro”) que utilice como elemento de medición una cámara de ionización o un sistema de medición de tecnología más avanzada, con respuesta adecuada a los radionucleidos y actividades empleados.

c) Equipamiento de medicina nuclear en cantidad y tipo acordes con la licencia de operación solicitada.

D.3. Operación

31. La operación de la instalación de medicina nuclear debe enmarcarse dentro de un sistema de calidad que contenga procedimientos escritos, como mínimo para:

a) Compra, recepción y almacenamiento, e inventario del material radiactivo.

b) Manipulación del material radiactivo dentro de la instalación y para aquellos casos en que deba ser utilizado fuera de ella (quirófanos, salas de internación, etc.).

c) Vigilancia radiológica de áreas y personal.

d) Mantenimiento y control de calidad del equipamiento de medicina nuclear, del “activímetro” y del equipamiento de protección radiológica.

e) Protección radiológica del paciente.

f) Gestión de los residuos radiactivos.

g) Situaciones anormales.

32. Toda modificación en las condiciones de operación autorizadas debe ser aprobada previamente por la Autoridad Regulatoria.

33. Al efectuarse la recepción de material radiactivo debe verificarse la integridad del bulto y del contenido, y la ausencia de contaminación superficial arrastrable.

34. La manipulación del material radiactivo debe realizarse exclusivamente en los locales correspondientes, descriptos en el criterio N° 18, y en condiciones de seguridad que permitan minimizar las dosis por irradiación y la probabilidad de contaminación.

35. Si se llevaran a cabo estudios o tratamientos que requirieran el traslado de material radiactivo fuera del ámbito de la instalación de medicina nuclear (p. ej. estudios intra operatorios), los mismos deberán ser realizados bajo supervisión del Responsable y en adecuadas condiciones de seguridad radiológica.

36. Cualquier acción que implique el traslado de material radiactivo por la vía pública debe llevarse a cabo en las condiciones establecidas por la Norma A.R. 10.16.1 – “Transporte de Materiales Radiactivos”.

37. Todos los trabajadores que se desempeñen en la instalación de medicina nuclear deben recibir capacitación y entrenamiento apropiados en protección radiológica antes de comenzar a desempeñar sus funciones y con posterioridad, con una periodicidad adecuada. Además, la instrucción del personal se realizará cada vez que ocurran cambios significativos en sus responsabilidades, en las técnicas empleadas, en la instalación, en las funciones, en las normas aplicables o en las condiciones de la licencia de operación.

38. El personal que deba concurrir esporádicamente a la instalación en razón de sus funciones o responsabilidades (personal de mantenimiento, personal de servicio, etc.) debe recibir, previamente a su concurrencia, instrucciones básicas de protección radiológica.

39. El personal de la instalación de medicina nuclear debe contar con los elementos de protección personal adecuados para cada tarea.

40. La instalación de medicina nuclear debe contar con los elementos de descontaminación adecuados al tipo de radionucleidos que se empleen, su actividad y su forma física y química. Las previsiones para la gestión de los residuos radiactivos resultantes de la eventual descontaminación, deben estar incluidas en el procedimiento mencionado en el criterio N° 31 f).

41. La liberación de efluentes líquidos, gaseosos o aerosoles debe ser tan baja como resulte posible. Si se han establecido límites de descarga en la licencia de operación, éstos no deben excederse.

42. Los pacientes a los que se les administre radionucleidos con fines terapéuticos deben recibir, previamente, instrucciones escritas sobre las acciones a tomar para mantener las dosis de familiares y público en general, tan bajas como sea posible.

43. En aquellas instalaciones de medicina nuclear en las que se internen los pacientes tratados con dosis terapéuticas de I-131 u otros radionucleidos, las salas de internación deberán contar con una señalización adecuada. Todas las operaciones vinculadas con la atención de los pacientes, así como el régimen de visitas si lo hubiere, deberán llevarse a cabo siguiendo procedimientos que aseguren que las dosis a los trabajadores y al público sean tan bajas como resulte posible.

44. Los procedimientos para situaciones anormales mencionados en el criterio N° 31 g) deben incluir evaluaciones dosimétricas y acciones correctivas apropiadas para el caso de contaminaciones significativas.

45. Las fuentes radiactivas selladas o no selladas destinadas a controles de calidad o calibraciones deben estar inventariadas y deben guardarse debidamente blindadas y señalizadas, en un área especialmente destinada a tal fin, en el cuarto de preparados.

D.4. Vigilancia Radiológica

D.4.1. Vigilancia Radiológica de Areas

46. Debe contarse con un programa de vigilancia radiológica destinado a mantener los niveles de radiación y contaminación tan bajos como sea razonablemente alcanzable y que contemple, como mínimo, lo siguiente.

a) El monitoreo periódico de la radiación ambiental y la contaminación superficial en todas las áreas de la instalación en las que se emplee material radiactivo y de todos los objetos que pudieran resultar contaminados con material radiactivo (guardapolvos, pinzas, material reutilizable, portajeringas, portamuestra del “activímetro”, etc.).

b) El monitoreo de la contaminación superficial en aquellas áreas en que no se emplea material radiactivo cuando se sospeche el arrastre incidental de dicha contaminación.

D.4.2. Vigilancia Radiológica Individual

47. Debe llevarse a cabo el control dosimétrico individual de los trabajadores en los casos que corresponda.

48. El Responsable debe determinar la nómina de los trabajadores afectados al control dosimétrico individual. El personal que realiza tareas de elución, fraccionamiento, administración o cualquier otra tarea relacionada con la manipulación de radionucleidos, debe contar, además, con dosímetro de mano.

49. El dosímetro personal de cada trabajador debe ser de uso exclusivo en cada instalación de medicina nuclear.

50. La dosimetría personal sólo podrá ser llevada a cabo por aquellos servicios de dosimetría que participen en ejercicios periódicos de intercomparación efectuados por organismos reconocidos por la Autoridad Regulatoria.

51. Debe vigilarse la contaminación interna del personal que realiza rutinariamente tareas con radionucleidos que puedan dar lugar a una incorporación, con una frecuencia adecuada a la carga de trabajo o cuando se sospeche la existencia de una contaminación resultante de una situación anormal.

52. Las dosis individuales deben computarse e informarse al personal en forma mensual. El titular de la licencia de operación debe entregar a cada persona sujeta a dosimetría individual, cuando deje de prestar servicio en la instalación de medicina nuclear, una certificación de la dosis individual recibida en cada año de trabajo en dicha instalación.

D.5. Mantenimiento y Calibración Periódica del Equipamiento de Protección Radiológica

53. Debe efectuarse el mantenimiento y el control periódico del equipamiento de protección radiológica.

54. El equipamiento de protección radiológica debe ser adecuadamente calibrado como mínimo:

a) una vez cada dos (2) años;

b) cada vez que sea sometido a una reparación;

c) cuando existan motivos para suponer una alteración de su calibración.

55. La calibración debe ser realizada por un laboratorio de calibración dosimétrica reconocido por la Autoridad Regulatoria o bien se deberá presentar en la documentación técnica un procedimiento de calibración a satisfacción de la Autoridad Regulatoria.

D.6. Mantenimiento y Control Periódico del Equipamiento de Medicina Nuclear y del “Activímetro”

56. Debe efectuarse el mantenimiento del equipamiento de medicina nuclear y del “activímetro”. Las tareas de mantenimiento o reparación que pudieran implicar modificaciones significativas al diseño, desde el punto de vista de la seguridad radiológica, deberán ser comunicadas a la Autoridad Regulatoria, previamente a su ejecución.

57. Luego de realizarse un mantenimiento o una reparación, el Responsable debe verificar el correcto funcionamiento del equipo, llevando a cabo las pruebas de aceptación que correspondan, según las tareas ejecutadas.

58. El “activímetro” y el equipamiento de medicina nuclear deben someterse a un protocolo de controles periódicos con periodicidad y extensión adecuados a su complejidad, sus funciones y su frecuencia de utilización. En particular, para “activímetros” la calibración en energía (medición de la fuente patrón) debe efectuarse al menos una vez al día, y el resultado de este control debe registrarse.

D.7. Protección Radiológica del Paciente

59. La actividad del material radiactivo administrado con fines diagnósticos debe ser tal que la dosis al paciente sea la mínima necesaria y suficiente para conseguir el objetivo perseguido.

60. La actividad del material radiactivo administrado con fines terapéuticos debe ser tal que la dosis al tejido sano sea la mínima que pueda razonablemente alcanzarse compatible con la dosis de tratamiento requerida.

61. Previamente a la administración de un radionucleido con fines terapéuticos a una mujer en edad de gestación, se le debe efectuar una prueba de embarazo.

62. La prescripción de las actividades diagnósticas o terapéuticas debe ser realizada y firmada por un médico que cuente con el correspondiente permiso individual.

63. Debe verificarse la actividad a ser administrada previamente a la realización de cada estudio o tratamiento. El resultado de la calibración de dicha actividad debe ser registrado.

64. Antes de administrar el material radiactivo se debe verificar que el radionucleido y la actividad a administrar sean las prescriptas. Los procedimientos escritos incluirán métodos inequívocos de identificación del paciente y del o los órganos a estudiar o tratar.

65. Se deben usar métodos adecuados para bloquear la absorción de los radionucleidos por órganos que no sean objeto de estudio y para acelerar su excreción, cuando proceda.

66. Previamente a la administración de material radiactivo en procedimientos diagnósticos o terapéuticos a mujeres embarazadas, debe evaluarse la dosis que recibiría el embrión o feto.

67. En los casos que corresponda, el Responsable debe recomendar a las madres en período de lactancia —que sean objeto de estudios o tratamientos con material radiactivo— la interrupción del amamantamiento, hasta que la cantidad secretada del radioisótopo suministrado no cause al lactante una dosis efectiva inaceptable.

D.8. Gestión de Residuos Radiactivos

68. El titular de la licencia de operación de una instalación de medicina nuclear debe prever, a satisfacción de la Autoridad Regulatoria, las alternativas para la gestión de los residuos radiactivos que se generen como consecuencia de la práctica, antes del inicio de la operación.

69. Cuando el período de semidesintegración y la actividad de los radionucleidos utilizados sea tal que no se prevean tiempos de almacenamiento superiores a un (1) año, se podrán almacenar los residuos radiactivos transitoriamente para su decaimiento en la propia instalación.

70. Los residuos radiactivos que se almacenen transitoriamente en la instalación de medicina nuclear para decaimiento, deben retenerse por un tiempo igual o superior a ocho (8) períodos de semidesintegración, al cabo del cual serán gestionados como residuos convencionales o como residuos patogénicos, según corresponda, retirando previamente su identificación como material radiactivo.

71. Cuando el período de semidesintegración, la actividad de los radionucleidos utilizados o la capacidad de almacenamiento de la instalación de medicina nuclear no permita realizar en ella el almacenamiento transitorio, deben gestionarse los residuos radiactivos transfiriéndolos a una gestionadora de residuos radiactivos, según lo establecido en la norma AR. 10.12.1 “Gestión de Residuos Radiactivos”.

72. Los residuos radiactivos deben ser minimizados (reduciendo volúmenes y racionalizando operaciones), clasificados, segregados e identificados por radionucleido, actividad, fecha de generación y período de almacenamiento requerido. Además deben ser acondicionados adecuadamente para permitir su almacenamiento o transporte para su disposición final.

73. Los residuos sólidos (tales como jeringas, agujas y material de vidrio) conteniendo material radiactivo deben ser acondicionados de manera adecuada para evitar heridas o lesiones que pudieran ocasionar contaminación interna.

74. Los filtros de los sistemas de ventilación existentes en la instalación de medicina nuclear deben ser gestionados como residuo radiactivo cuando corresponda.

D 9. Registros

75. El titular de licencia debe asegurar que se mantengan actualizados, como mínimo, los siguientes registros:

a) Contabilidad de material radiactivo que incluya como mínimo: radionucleidos ingresados al servicio, forma física y química, actividad y fecha de ingreso o egreso.

b) Residuos eliminados a través de una gestionadora de residuos radiactivos: material eliminado, actividad estimada y fecha de eliminación.

c) Dosis diagnósticas y terapéuticas: nombre del paciente, radioisótopo y actividad administrados, y fecha de administración. En los casos en que haya internación: lugar de internación y fecha de alta. Estos registros deberán mantenerse como mínimo durante diez (10) años.

d) Calibraciones y controles del equipamiento de medicina nuclear y del equipamiento de protección radiológica.

e) Dosis del personal. Estos registros deberán conservarse como mínimo durante treinta (30) años con posterioridad a la fecha en que el trabajador deje de prestar servicios para la instalación.

Aquellos registros para los que no se prescriba explícitamente un plazo, deben mantenerse por un período mínimo de tres (3) años. Los registros precedentes deben ser puestos a disposición de la Autoridad Regulatoria cuando ésta lo requiera.

D.10 Responsabilidades

76. Del Titular de Licencia

a) Proveer los medios necesarios para cumplir y hacer cumplir, como mínimo, los requisitos establecidos en la licencia de operación, en las normas aplicables y en todo otro requerimiento de la Autoridad Regulatoria aplicable a la instalación o práctica.

b) Designar al Responsable, asegurar que la función del mismo esté cubierta mientras permanezca vigente la licencia de operación correspondiente y prestarle al Responsable todo el apoyo que necesite para garantizar la calidad técnica de los estudios y que la práctica se desarrolle en adecuadas condiciones de seguridad radiológica.

c) Comunicar a la Autoridad Regulatoria en forma fehaciente e inmediata, el caso en que se produzca la ausencia definitiva del Responsable. Si se produce el cese en funciones (temporal o definitivo) del mismo, la instalación no podrá operar hasta tanto se designe un nuevo Responsable, a satisfacción de la Autoridad Regulatoria.

d) Establecer un sistema de calidad adecuado y supervisar su correcta implementación.

e) Contar con el personal necesario para operar la instalación y asegurar su capacitación y reentrenamiento.

f) Facilitar, en todo momento, la realización de inspecciones y auditorias regulatorias por parte del personal de la Autoridad Regulatoria o por quien ésta designe.

g) Remitir anualmente a la Autoridad Regulatoria los registros dosimétricos del personal, incluyendo fechas de altas y bajas dentro del período.

h) Notificar a la Autoridad Regulatoria la intención de cesar en forma temporaria o definitiva el uso de material radiactivo.

i) Tramitar, con la debida anticipación, la renovación, modificación o ampliación de la licencia de operación.

77. Del Responsable

a) Asegurar que la operación de la instalación se realizará, al menos, con la presencia de la dotación mínima de personal acorde a lo establecido en el criterio Nº 27 y en los criterios Nº 28 ó 29, cuando corresponda.

b) Implementar el sistema de calidad.

c) Comunicar a la Autoridad Regulatoria, en forma fehaciente e inmediata, la ocurrencia de eventos que afecten o puedan afectar la seguridad radiológica, investigar sus causas y consecuencias e implementar las medidas correctivas que correspondan.

d) Comunicar a la Autoridad Regulatoria, en forma fehaciente e inmediata, su renuncia o ausencia temporaria como Responsable.

e) Informar en forma fehaciente a la Autoridad Regulatoria cuando, a su entender, el titular de licencia no provee los recursos necesarios para garantizar la seguridad radiológica.

f) Mantener actualizados los registros indicados en el criterio Nº 75.

78. Del Trabajador

a) Cumplir los procedimientos establecidos para asegurar su propia protección, la de los demás trabajadores, la de los pacientes y la del público.

Autoridad Regulatoria Nuclear

ACTIVIDAD NUCLEAR

Resolución 19/2002

Apruébase la Revisión 0 de la Norma AR 4.7.2. “Cronograma de la documentación a presentar antes de la operación de un conjunto crítico”.

Bs. As., 24/5/2002

VISTO lo propuesto por el SECTOR NORMAS, la Ley Nacional de la Actividad Nuclear Nº 24.804, su Decreto Reglamentario Nº 1390/98, lo actuado por la SECRETARIA GENERAL, y

CONSIDERANDO:

Que la Ley mencionada en el VISTO asigna a la AUTORIDAD REGULATORIA NUCLEAR (ARN) las funciones de fiscalización y regulación de seguridad radiológica y nuclear, salvaguardias y protección física.

Que el Artículo 16 inciso a) de la misma establece que esta Institución dictará las normas regulatorias referidas a seguridad radiológica y nuclear, protección física y fiscalización del uso de materiales nucleares, licenciamiento y fiscalización de instalaciones nucleares, salvaguardias y transporte de materiales nucleares en los aspectos de seguridad radiológica y nuclear y protección física.

Que el Artículo 10 de la Ley mencionada declara sujeta a jurisdicción nacional la regulación y fiscalización de la actividad nuclear en los aspectos definidos en el Artículo 7°.

Que en tal sentido se ha sometido a consideración y aprobación de este cuerpo colegiado un proyecto de Norma referido a “CRONOGRAMA DE LA DOCUMENTACION A PRESENTAR ANTES DE LA OPERACION DE UN CONJUNTO CRITICO”.

Que el Directorio en su reunión del día 16 de abril de 2002 (Acta Nº 3), consideró favorablemente dicha propuesta.

Por ello y en uso de las atribuciones que le confiere el Artículo 22, inciso a) de la Ley Nacional de la Actividad Nuclear Nº 24.804,

EL DIRECTORIO DE LA
AUTORIDAD REGULATORIA NUCLEAR
RESOLVIO:

Artículo 1° — Aprobar la Revisión 0 de la Norma AR 4.7.2 “CRONOGRAMA DE LA DOCUMENTACION A PRESENTAR ANTES DE LA OPERACION DE UN CONJUNTO CRITICO”, que como Anexo forma parte integrante de la presente Resolución.

Art. 3° — Comuníquese a la SECRETARIA GENERAL, dése a la DIRECCION NACIONAL DEL REGISTRO OFICIAL para su publicación en el BOLETIN OFICIAL de la REPUBLICA ARGENTINA, publíquese en el Boletín de este Organismo y archívese en el REGISTRO CENTRAL. — Diana A. Clein.

AR 4.7.2.	Cronograma de la documentación a presentar antes de la operación de un conjunto crítico
REVISION 0	Aprobada por Resolución de Directorio ARN Nº 19/02

NORMA AR 4.7.2.

CRONOGRAMA DE LA DOCUMENTACION A PRESENTAR ANTES DE LA OPERACION DE UN CONJUNTO CRITICO

A. OBJETIVO

1. Establecer el cronograma de la documentación que debe presentar la Entidad Responsable a la Autoridad Regulatoria para solicitar las licencias de construcción, puesta en marcha y operación.

B. ALCANCE

2. La presente norma es aplicable a conjuntos críticos.

El cumplimiento de la presente norma y de las normas y requerimientos establecidos por la Autoridad Regulatoria, no exime del cumplimiento de otras normas y requerimientos no relacionados con la seguridad radiológica, establecidos por otras autoridades competentes.

C. EXPLICACION DE TERMINOS

3. **Construcción:** Proceso que comprende la ejecución de obras civiles de una instalación Clase I, el montaje de sus componentes, equipos y sistemas, así como la realización de las pruebas respectivas. Tal ejecución excluye los trabajos de preparación y excavación del sitio del emplazamiento, y se considera iniciada cuando se procede a la colada de hormigón correspondiente.

4. **Entidad Responsable:** Titular de las licencias de una instalación Clase I.

5. **Licencia:** Documento por medio del cual la Autoridad Regulatoria autoriza, bajo ciertas condiciones, la operación de una instalación o la ejecución de una dada etapa de la vida de dicha instalación. Estas etapas pueden ser la construcción, puesta en marcha, retiro de servicio o cualquier otra que la Autoridad Regulatoria juzgue necesario licenciar.

6. **Licencia de Construcción:** Documento por medio del cual la Autoridad Regulatoria autoriza a la Entidad Responsable, bajo ciertas condiciones, para que inicie la construcción de una instalación Clase I.

7. **Licencia de Operación:** Documento por medio del cual la Autoridad Regulatoria autoriza a la Entidad Responsable, bajo ciertas condiciones, para que opere una instalación Clase I.

8. **Licencia de Puesta en Marcha:** Documento por medio del cual la Autoridad Regulatoria autoriza a la Entidad Responsable de una instalación nuclear Clase I, bajo ciertas condiciones, a que inicie las actividades de puesta en marcha de la misma.

9. **Programa de Calidad:** Programa donde se definen la política de calidad, los objetivos, la planificación, la organización, las responsabilidades, los procesos y aquellas actividades que requieren procedimientos escritos.

10. **Pruebas Preliminares:** Conjunto de pruebas realizadas en una instalación Clase I o Clase II antes de la recepción o montaje de aquellos materiales o dispositivos previstos en el diseño que generen o sean capaces de generar radiaciones ionizantes, y planificadas para comprobar que, previo a la puesta en marcha, los componentes, equipos y sistemas cumplen con sus bases originales de diseño y con los criterios de performance pertinentes.

11. **Puesta en Marcha:** Conjunto de pruebas realizadas en una instalación Clase I o Clase II después de la recepción o montaje de aquellos materiales o dispositivos previstos en el diseño que generen o sean capaces de generar radiaciones ionizantes, y planificadas para comprobar que la instalación reúne todas las condiciones para su operación en condiciones de seguridad.

12. **Sistema de Calidad:** Conjunto de actividades planificadas y desarrolladas para asegurar el nivel de calidad de una instalación o práctica.

D. CRITERIOS

13. La puesta en marcha de un conjunto crítico debe considerarse iniciada al recibirse el combustible nuclear en la instalación.

14. El cronograma de la documentación a presentar es el siguiente:

1	Presentación del Informe Preliminar de Seguridad (IPS).	Cuatro (4) meses antes de solicitarse la licencia de construcción.
2	Presentación sistemática de informes relacionados con los eventuales cambios de diseño y otros aspectos, resultantes de la interacción entre la Entidad Responsable y la Autoridad Regulatoria.	Se inicia un (1) mes después de la presentación del IPS y continúa hasta un (1) mes antes de la carga del combustible y moderador en el conjunto crítico.
3	Presentación del sistema de calidad, incluyendo el correspondiente programa y toda otra documentación relacionada con la calidad.	Se inicia un (1) mes después de la presentación del IPS y continúa actualizándose progresivamente.
4	Presentación sistemática de informes de progreso sobre la construcción del conjunto crítico, excluyendo las pruebas preliminares.	Mensualmente, a partir de la obtención de la licencia de construcción.
5	Presentación del proyecto de organigrama de operación y del programa de entrenamiento del personal.	En la fecha de comienzo de la construcción. Debe actualizarse toda vez que se produzcan cambios.
6	Presentación del programa de pruebas preliminares y del programa de puesta en marcha, incluyendo la puesta a crítico, pruebas y subida de potencia.	Dos (2) meses antes del inicio de la pruebas preliminares.

7	Presentación del Informe de Seguridad (IS).	Seis (6) meses antes de solicitarse la licencia de puesta en marcha.
8	Presentación sistemática de informes de progreso sobre el desarrollo de los programas de pruebas preliminares y de puesta en marcha.	A partir del comienzo de las pruebas preliminares y la puesta en marcha y en forma continuada durante la ejecución de ambos programas.
9	Presentación del código de práctica, del manual de operación y del plan de emergencia.	Tres (3) meses antes de la puesta a crítico del conjunto.
10	Presentación del pedido de licencias del personal junto con los resultados de los exámenes psicofísicos y teórico-prácticos.	Tres (3) meses antes de la puesta a crítico del conjunto.
11	Presentación de la documentación referente a la constitución de un comité ad-hoc de puesta en marcha.	Tres (3) meses antes de la puesta a crítico del conjunto.
12	Presentación del manual de mantenimiento.	Un (1) mes antes de solicitarse la licencia de operación.
13	Presentación del informe del comité ad-hoc.	Después de finalizarse la puesta en marcha y hasta un (1) mes antes de solicitarse la licencia de operación.

15. Los plazos que figuran en el criterio Nº 14, son los mínimos exigidos por la Autoridad Regulatoria.

Autoridad Regulatoria Nuclear

ACTIVIDAD NUCLEAR

Resolución 20/2002

Apruébase la Revisión 0 de la Norma AR 8.11.2. “Requisitos mínimos de formación clínica activa para la obtención de permisos individuales con fines médicos”.

Bs. As., 24/5/2002

VISTO lo propuesto por el SECTOR NORMAS, la Ley Nacional de la Actividad Nuclear Nº 24.804, su Decreto Reglamentario Nº 1390/98, lo actuado por la SECRETARIA GENERAL, y

CONSIDERANDO:

Que la Ley mencionada en el VISTO asigna a la AUTORIDAD REGULATORIA NUCLEAR (ARN) las funciones de fiscalización y regulación de seguridad radiológica y nuclear, salvaguardias y protección física.

Que el Artículo 16 inciso a) de la misma establece que la ARN dictará las normas regulatorias referidas a seguridad radiológica y nuclear, protección física y fiscalización del uso de materiales nucleares, licenciamiento y fiscalización de instalaciones nucleares, salvaguardias y transporte de materiales nucleares en los aspectos de seguridad radiológica y nuclear y protección física.

Que el Artículo 10 de la Ley mencionada declara sujeta a jurisdicción nacional la regulación y fiscalización de la actividad nuclear en los aspectos definidos en el Artículo 7°.

Que en tal sentido se ha sometido a consideración y aprobación de este cuerpo colegiado un proyecto de Norma referido a “REQUISITOS MINIMOS DE FORMACION CLINICA ACTIVA PARA LA OBTENCION DE PERMISOS INDIVIDUALES CON FINES MEDICOS”.

Que el Directorio en su reunión del día 16 de abril de 2002 (Acta Nº 3), consideró favorablemente dicha propuesta.

Por ello y en uso de las atribuciones que le confiere el Artículo 22, inciso a) de la Ley Nacional de la Actividad Nuclear Nº 24.804.

EL DIRECTORIO DE LA
AUTORIDAD REGULATORIA NUCLEAR
RESOLVIO:

Artículo 1° — Aprobar la Revisión 0 de la Norma AR 8.11.2 “REQUISITOS MINIMOS DE FORMACION CLINICA ACTIVA PARA LA OBTENCION DE PERMISOS INDIVIDUALES CON FINES MEDICOS”, que como Anexo forma parte integrante de la presente Resolución.

Art. 2° — Comuníquese a la SECRETARIA GENERAL, dése a la DIRECCION NACIONAL DEL REGISTRO OFICIAL para su publicación en el BOLETIN OFICIAL de la REPUBLICA ARGENTINA, publíquese en el Boletín de este Organismo y archívese en el REGISTRO CENTRAL. — Diana A. Clein.

AR 8.11.2.	Requisitos mínimos de formación clínica activa para la obtención de permisos individuales con fines médicos
REVISION 0	Aprobada por Resolución de Directorio ARN Nº 20/02

AR 8.11.2.

REQUISITOS MINIMOS DE FORMACION CLINICA ACTIVA PARA LA OBTENCION DE PERMISOS INDIVIDUALES CON FINES MEDICOS

A. OBJETIVO

1. Establecer los requisitos mínimos de formación clínica activa necesarios para poder obtener permisos individuales.

B. ALCANCE

2. Esta norma es aplicable a los médicos que soliciten permiso individual para realizar prácticas en instalaciones Clase II licenciadas por la Autoridad Regulatoria que involucren el empleo de material radiactivo o radiaciones ionizantes¹ en seres humanos.

El cumplimiento de esta norma no exime del cumplimiento de otras normas y requerimientos aplicables que establezcan otras autoridades competentes no relacionadas con la protección radiológica de las personas y la seguridad de las instalaciones.

C. EXPLICACION DE TERMINOS

3. **Estudios Dinámicos:** Estudios que se efectúen mediante la administración (ya sea por vía oral, inhalatoria, parenteral o intravenosa) al paciente de trazadores radiactivos para la medición de radiactividad “in vivo”, en muestras biológicas o para la obtención de imágenes.

4. **Instalación Clase II:** Instalación o práctica que sólo requiere licencia de operación.

5. **Permiso Individual:** Certificado, expedido por la Autoridad Regulatoria, por el que se autoriza a una persona a trabajar con fuentes de radiación, en una instalación Clase II o en una práctica no rutinaria.

6. **Práctica:** Toda tarea con fuentes de radiación que produzca un incremento real o potencial de la exposición de personas a radiaciones ionizantes, o de la cantidad de personas expuestas.

D. REQUISITOS

D 1. Uso de Trazadores Radiactivos para Estudios Dinámicos (Propósito 3.1)

7. El médico debe haber aprobado un curso universitario de postgrado de especialista en medicina nuclear, reconocido por la Autoridad Regulatoria Nuclear, que brinde una formación teórica y una práctica activa según lo requerido por la norma AR 8.11.1. “Permisos Individuales para el Empleo de Material Radiactivo o Radiaciones Ionizantes en Seres Humanos”

8. El médico cuya formación no se ajuste a lo estipulado en el requisito N° 10 debe:

a) haberse desempeñado en forma continua durante por lo menos tres (3) años en un servicio de alguna de las ramas de la clínica médica.

b) haber realizado una práctica clínica activa durante cuatrocientas (400) horas como mínimo, distribuidas en un lapso no menor de veinte (20) semanas, en un programa médico en el que se utilicen todos los radioisótopos cuyo empleo se solicite y en el que se hayan efectuado estudios en no menos de doscientos (200) pacientes con arreglo a lo estipulado en los requisitos aplicables de la norma AR 8.11.1.

D 2. Usos de Soluciones Radiactivas (Propósito 3.2) y Radiocoloides (Propósito3.3) en Terapia

9. El médico debe haber aprobado un curso universitario de postgrado de especialista en medicina nuclear, reconocido por la Autoridad Regulatoria, que brinde una formación teórica y una práctica activa según lo requerido por la norma AR 8.11.1.

10. El médico cuya formación no se ajuste a lo estipulado en el requisito N° 9, debe cumplir los requisitos especificadas para cada uso en D 2.1 o D 2.2 según corresponda.

D 2.1. Uso de Soluciones de I-131 en Terapia (Propósito 3.2.1 Hipertiroidismo) y (Propósito 3.2.2 Carcinoma de Tiroides)

11. El médico debe poseer permiso individual para uso de trazadores radiactivos en estudios dinámicos.

12. El médico debe haber realizado una práctica activa con arreglo a lo estipulado en los requisitos aplicables de la norma AR 8.11.1, de acuerdo al siguiente programa orientativo: “Participación activa en la discusión de las pautas diagnósticas, el tratamiento con radioyodo y seguimiento de la evolución de un mínimo de veinticinco (25) pacientes con hipertiroidismo, cáncer de tiroides y tiroideopatías tratables con I-131, durante un lapso no menor de veinticinco (25) semanas, en un programa médico en el que se emplee I-131 en solución”.

D 2.2. Otros Usos de Soluciones Radiactivas y Radiocoloides en Terapia (Propósito 3.2.3)

13. El empleo rutinario de soluciones radiactivas con otros radioisótopos diferentes del I-131 en terapia metabólica, y el uso de radiocoloides en terapia, con fines curativos, paliativos del dolor y no oncológicos, debe ajustarse a los requisitos N° 14 y 15.

14. El médico debe:

a) poseer permiso individual para el uso de soluciones de I-131 en terapia y aprobar un “Curso de Radioterapia Metabólica” reconocido por la Autoridad Regulatoria, que incluya un módulo de “Dosimetría Clínica”.

b) poseer permiso individual para el uso de fuentes selladas en radioterapia y aprobar un “Curso de Radioterapia Metabólica” reconocido por la Autoridad Regulatoria, que incluya un módulo de “Utilización de Fuentes Abiertas”.

15. El médico debe haber realizado una práctica activa según lo estipulado en los requisitos aplicables de la norma AR 8.11.1, de acuerdo al siguiente programa orientativo: “Participación activa en un programa médico en el que se empleen radionucleídos para los fines mencionados en el requisito N° 13, en un mínimo de cinco (5) pacientes, e incluya un seguimiento de doce (12) semanas contadas a partir de la aplicación del radiofármaco”.

D 3. Uso de Fuentes Selladas en Braquiterapia (Propósito 3.4.1)

16. El médico debe poseer permiso individual para el uso de equipos de teleterapia con fotones.

17. El médico debe haber participado activamente en un mínimo de treinta (30) tratamientos que comprendan las diferentes técnicas (baja o alta tasa de dosis, carga diferida manual o remota), y el uso de distintos tipos de fuentes y radioisótopos autorizados para aplicaciones intersticiales e intracavitarias. Estos tratamientos pueden ser realizados en forma simultánea con la práctica activa cumplida para teleterapia con fotones. La participación clínica activa se llevará a cabo en un plazo no menor de seis (6) meses, con arreglo a lo estipulado en los requisitos aplicables de la Norma AR 8.11.1.

D 4. Uso de Fuentes Selladas en Aplicaciones Superficiales (Propósito 3.6.1)

18. El médico debe poseer permiso individual para el uso de equipos de teleterapia con fotones.

19. El médico debe haber participado activamente en el tratamiento de lesiones superficiales con radiación beta o rayos x blandos en un mínimo de quince (15) pacientes, con arreglo a lo estipulado en los requisitos aplicables de la norma AR 8.11.1.

D 5. Uso de Fuentes Selladas para Radiocirugía

D 5.1 “Gammaknife” (Propósito 3.5.3)

20. El médico debe poseer permiso individual para el uso de equipos de teleterapia con fotones, renovado al menos una vez.

21. El médico debe haber adquirido una formación específica en el uso de equipos “gammaknife”, en un centro médico autorizado que satisfaga los requisitos de la Autoridad Regulatoria para el uso de este tipo de equipos y de acuerdo a un programa aceptado previamente por la Autoridad Regulatoria.

22. El médico debe haber participado activamente en la indicación, simulación, planificación, ejecución del tratamiento, evaluación y seguimiento de un mínimo de veinte (20) pacientes en un plazo no menor de un (1) año en un programa médico para el uso de fuentes selladas en radiocirugía, con arreglo a lo estipulado en los requisitos aplicables de la norma AR 8.11.1.

23. El médico que posea permiso para el uso de aceleradores lineales para radiocirugía debe acreditar su formación de acuerdo al requisito N° 21 y su participación activa en la indicación, simulación, planificación, ejecución del tratamiento, evaluación y seguimiento de un mínimo de diez (10) pacientes, en un plazo no menor de seis (6) meses.

D 5.2 Braquiterapia Estereotáxica Intracerebral (Propósito 3.4.2)

24. El médico debe poseer permiso individual para braquiterapia según lo indicado en D.3 y haberlo renovado al menos una vez.

25. El médico debe acreditar una formación específica en el uso de técnicas estereotáxicas en el marco de un programa médico aceptado previamente por la Autoridad Regulatoria que incluya un equipo de trabajo conformado por un neurocirujano, un radioterapeuta y un especialista en física de la radioterapia y que se lleve a cabo en un centro médico autorizado que satisfaga los requisitos de la Autoridad Regulatoria para el uso de este tipo de técnicas.

26. El médico debe haber participado activamente en la indicación, planificación, ejecución del tratamiento, evaluación y seguimiento de un mínimo de diez (10) pacientes en un plazo no menor de un (1) año, con arreglo a lo estipulado en los requisitos aplicables de la norma AR 8.11.1.

D 6. Uso de Fuentes Selladas en Braquiterapia Intravascular (Propósito 3.4.3)

27. El médico debe poseer permiso individual para uso de fuentes selladas en braquiterapia.

28. El médico debe acreditar una formación específica en braquiterapia intravascular en un centro médico autorizado, según un programa médico acordado previamente con la Autoridad Regulatoria y llevado a cabo por un grupo de trabajo conformado por un radioterapeuta, un especialista en física de la radioterapia y un cardiólogo intervencionista.

29. El médico que no se ajuste a lo estipulado en el requisito N° 28 podrá acreditar una formación equivalente impartida por un grupo de trabajo extranjero de reconocido prestigio en la especialidad, aceptado previamente por la Autoridad Regulatoria.

30. La formación estipulada en el requisito N° 28 debe incluir la capacitación en el uso de un dispositivo o una técnica autorizada para este fin, y una participación clínica activa con arreglo a lo estipulado en los requisitos aplicables de la norma AR 8.11.1 en un mínimo de cinco (5) pacientes.

31. El cardiólogo intervencionista que forme parte de la dotación de personal para el uso de fuentes selladas en braquiterapia intravascular, debe acreditar una formación básica en protección radiológica y la capacitación en el uso del dispositivo o la técnica autorizada para este fin.

D 7. Uso de Equipos de Teleterapia

32. El médico debe haber aprobado un curso de dosimetría en radioterapia reconocido por la Autoridad Regulatoria y realizar la práctica activa requerida en la norma AR 8.11.1, desempeñándose en forma continua en un servicio en el que se utilicen equipos de telecobaltoterapia o aceleradores lineales en modo fotones y que posean equipamiento de simulación y sistemas de planificación dosimétrica.

D 7.1 Uso de Equipos de Teleterapia con Fotones

D 7.1.1 Telegammaterapia (Propósito 3.5)

33. El médico debe haber participado activamente en la indicación, simulación, planificación, ejecución del tratamiento, evaluación y seguimiento de un mínimo de cincuenta (50) pacientes, tratados con equipos de telecobaltoterapia, de los cuales al menos diez (10) deben ser tratamientos combinados con braquiterapia, en un plazo no menor de seis (6) meses. La participación clínica activa se llevará a cabo con arreglo a lo estipulado en los requisitos aplicables de la norma AR 8.11.1.

D 7.1.2 Uso de Aceleradores Lineales en Modo Fotones (Propósito 3.7 Monomodal)

34. El médico debe haber participado activamente en la indicación, simulación, planificación, ejecución del tratamiento, evaluación y seguimiento de un mínimo de cien (100) pacientes, tratados con equipos aceleradores lineales en el modo fotones, de los cuales al menos diez (10) deben ser tratamientos combinados con braquiterapia, en un plazo no menor de un (1) año. La participación clínica activa se llevará a cabo con arreglo a lo estipulado en los requisitos aplicables de la norma AR 8.11.1.

35. Si el médico posee un permiso individual previo para telegammaterapia, debe participar activamente en la indicación, simulación, planificación, ejecución del tratamiento, evaluación y seguimiento de un mínimo de cincuenta (50) pacientes, tratados con equipos aceleradores lineales en el modo fotones, en un plazo no menor de seis (6) meses. La participación clínica activa se llevará a cabo con arreglo a lo estipulado en los requisitos aplicables de la norma AR 8.11.1.

D 7.1.3 Uso Bimodal de Aceleradores Lineales (Propósito 3.7 Bimodal)

36. El médico debe poseer permiso individual para el uso de aceleradores lineales en modo fotones.

37. El médico debe haber participado activamente en la indicación, simulación, planificación, ejecución del tratamiento, evaluación y seguimiento de un mínimo de cincuenta (50) pacientes durante un

¹ Incluyendo a los aceleradores lineales de uso médico. En concordancia con los términos de la Ley 17.557, se excluyen los equipos destinados a generar específicamente rayos x.

lapso mínimo de seis (6) meses, con técnicas que se ejecuten en aceleradores lineales duales, trabajando en tratamientos con fotones y con electrones. La participación clínica activa se llevará a cabo con arreglo a lo estipulado en los requisitos aplicables de la norma AR 8.11.1.

D 7.2 Uso de Equipos Aceleradores Lineales para Radiocirugía (Propósito 3.7 Radiocirugía)

38. El médico debe poseer permiso individual para el uso de equipos de teleterapia con fotones, renovado al menos una vez.

39. El médico debe haber adquirido una formación específica en el uso de equipos aceleradores lineales para radiocirugía, en un centro médico autorizado que satisfaga los requisitos de la Autoridad Regulatoria para el uso de este tipo de equipos y de acuerdo a un programa aceptado previamente por la Autoridad Regulatoria.

40. El médico debe haber participado activamente en la indicación, simulación, planificación, ejecución del tratamiento, evaluación y seguimiento de un mínimo de veinticinco (25) pacientes en un plazo no menor de un (1) año, en un programa médico de radiocirugía que incluya el tratamiento de patologías benignas, malignas y vasculares, con arreglo a lo estipulado en los requisitos aplicables de la norma AR 8.11.1.

41. El médico que posea permiso para el uso de fuentes selladas en radiocirugía debe acreditar su formación de acuerdo al requisito Nº 39 y su participación activa en la indicación, simulación, planificación, ejecución del tratamiento, evaluación y seguimiento de un mínimo de quince (15) pacientes, en un plazo no menor de seis (6) meses.

D 8. Usos Experimentales o no Comunes de Radioisótopos o Radiaciones Ionizantes en Seres Humanos (Propósito 3.8)

42. El empleo experimental de radioisótopos o de radiaciones ionizantes en seres humanos, ya sea con fines de investigación, diagnóstico o terapéutica, queda limitado a médicos con permiso y experiencia en diagnóstico o terapéutica, y que posean una formación profesional adecuada para desarrollar tales programas de experimentación.

43. El médico debe presentar un programa que contemple, a satisfacción de la Autoridad Regulatoria, los aspectos de seguridad radiológica asociados a la experimentación en seres humanos y debe acreditar el acuerdo de la entidad autorizada en la que se llevará a cabo el empleo experimental en cuestión, con arreglo a lo establecido en el requisito Nº 20 de la norma AR 8.11.1.

44. El médico debe demostrar conocimiento sobre la experiencia previa en animales o en seres humanos que avale el uso experimental para el que solicite permiso individual.

45. El poseedor de un permiso individual para el empleo experimental de radioisótopos o de radiaciones ionizantes en seres humanos, podrá utilizar su permiso únicamente en programas de experimentación que estén autorizados por la autoridad sanitaria competente.

46. Cuando haya finalizado la etapa experimental del uso de un determinado radioisótopo o de radiaciones ionizantes y si existen las requisitos apropiadas se considerará como una práctica rutinaria, debiendo cumplirse entonces con los requerimientos que correspondan.

ANEXO

Esta norma regulatoria reemplaza al capítulo III “Requisitos Mínimos de Formación Clínica Activa Necesarios para el Otorgamiento de Permisos Individuales” de la Resolución CNEA 1790/76, e incluye las modificaciones realizadas sobre la misma mediante distintas disposiciones y recomendaciones. Las denominaciones de los propósitos y códigos correspondientes se sintetizan en la siguiente tabla:

Denominación del Propósito según Resol. 1790/76	Código de propósito según Res. 1790/76 o código interno (actual)
Uso de trazadores radiactivos para estudios dinámicos o cinéticos	3.1
Tratamiento de hipertiroidismo y/o del disfuncionamiento cardíaco	3.2.1
Tratamiento del carcinoma de tiroides	3.2.2
Tratamiento de hemopatías y metástasis óseas	3.2.3
Uso de radiocoloides en aplicaciones intracavitarias para el tratamiento de pacientes carcinomatosos	3.3
Uso de fuentes selladas en aplicaciones intersticiales, superficiales e intracavitarias	3.4.1
Tratamiento de lesiones superficiales de piel u oculares	3.4.2
	3.4.3
	3.5.3
	3.6.1
Uso de equipos de telegammaterapia	3.5
Uso de aceleradores lineales, betatrones o generadores de radiación de alta energía	3.7 monomodal
Uso de aceleradores lineales, betatrones o generadores de radiación de alta energía	3.7 bimodal
Uso de aceleradores lineales, betatrones o generadores de radiación de alta energía	3.7 radiocirugía
Usos experimentales o no comunes de radioisótopos en seres humanos	3.8

Ministerio de Economía

PRESUPUESTO

Resolución 125/2002

Apruébase el Plan de Acción y Presupuesto del ejercicio 2002 de la Caja Nacional de Ahorro y Seguro (en liquidación).

Bs. As., 25/6/2002

VISTO el Expediente Nº 090-000564/2002 del Registro del MINISTERIO DE ECONOMIA en el que se tramita la aprobación del Plan de Acción y Presupuesto del ejercicio 2002, formulado por la CAJA NACIONAL DE AHORRO Y SEGURO (en liquidación), dependiente de la DIRECCION NACIONAL DE NORMALIZACION PATRIMONIAL de la SUBSECRETARIA DE NORMALIZACION PATRIMONIAL de la SECRETARIA LEGAL Y ADMINISTRATIVA del MINISTERIO DE ECONOMIA y la Decisión Administrativa Nº 7 de fecha 11 de febrero de 2002, y

CONSIDERANDO:

Que la Ley Nº 24.156 de ADMINISTRACION FINANCIERA Y DE LOS SISTEMAS DE CONTROL DEL SECTOR PUBLICO NACIONAL contiene en el Título II, Capítulo III, el régimen presupuestario de las empresas y sociedades del Estado.

Que el artículo 60 de la Ley Nº 24.938, actualmente incorporado como artículo 62 de la Ley Nº 11.672 Complementaria Permanente de Presupuesto (t.o. 1999), faculta al Jefe de Gabinete de Ministros a establecer prórrogas al plazo referido en el artículo 64 de la Ley Nº 11.672, Complementaria Permanente de Presupuesto (t.o. 1997), modificado por el artículo 25 de la Ley Nº 24.764.

Que mediante la Decisión Administrativa Nº 7 de fecha 11 de febrero de 2002 se prorrogó hasta el 30 de junio de 2002 o hasta tanto se produzca el vencimiento del plazo de NOVENTA (90) días de la Resolución que disponga su cierre, lo que ocurra primero, el plazo para la liquidación definitiva de distintos entes en liquidación, entre los cuales se encuentra la CAJA NACIONAL DE AHORRO Y SEGURO (en liquidación), como resulta de su ANEXO I.

Que en consecuencia, es necesario proveer lo conducente al desenvolvimiento operativo de dicho ente en liquidación para el ejercicio 2002 conforme lo establecido por la mencionada Decisión Administrativa.

Que el artículo 61 de la Ley Nº 25.565 de Presupuesto General de la Administración Nacional para el ejercicio 2002 consolidó en el ESTADO NACIONAL, en los términos y con los alcances de la Ley Nº 23.982 y del Capítulo V de la Ley Nº 25.344 y normas reglamentarias y complementarias, las obligaciones de la CAJA NACIONAL DE AHORRO Y SEGURO (en liquidación) derivadas de su actividad bancaria y financiera, comprendidas en la Ley Nº 21.526, y aseguradora, comprendida en la Ley Nº 17.418, ya sea como demandada directa o como citada en garantía, como aquellas obligaciones que resulten de su actividad institucional, en su carácter de empleadora o como contratante de servicios o adquirente de cualquier tipo de bienes, con excepción de las deudas provenientes de seguros de vida por fallecimiento o por capacidad total y absoluta.

Que atento que el mencionado artículo establece que las obligaciones no consolidadas que cuenten con sentencia firme serán abonadas en la medida de la disponibilidad de créditos presupuestarios que por reasignación de otras partidas se pueda obtener y con recursos propios de la CAJA NACIONAL DE AHORROY SEGURO (en liquidación), resulta conveniente considerar un importe de PESOS TRES MILLONES (\$ 3.000.000.-) para tales fines en los gastos de operación de dicho ente residual.

Que obra en el expediente del VISTO, el informe favorable sobre la medida propiciada de la OFICINA NACIONAL DE PRESUPUESTO de la SUBSECRETARIA DE PRESUPUESTO, dependiente de la SECRETARIA DE HACIENDA del MINISTERIO DE ECONOMIA.

Que el artículo 49 de la Ley Nº 24.156 y el Decreto Reglamentario Nº 1361 del 5 de agosto de 1994 por el cual se aprueba el Reglamento Parcial Nº 3 de la Ley Nº 24.156, determina que es facultad del ex - MINISTERIO DE ECONOMIA Y OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS, actualmente MINISTERIO DE ECONOMIA, la aprobación de la presente medida.

Por ello,

EL MINISTRO DE ECONOMIA RESUELVE:

Artículo 1º — Apruébase el Plan de Acción y Presupuesto del ejercicio 2002 de la CAJA NACIONAL DE AHORRO Y SEGURO (en liquidación), dependiente de la DIRECCION NACIONAL DE NORMALIZACION PATRIMONIAL de la SUBSECRETARIA DE NORMALIZACION PATRIMONIAL de la SECRETARIA LEGAL Y ADMINISTRATIVA de este Ministerio, de acuerdo con el detalle que figura en los Anexos I y II a la presente Resolución, respectivamente y conforme el plazo establecido por la Decisión Administrativa Nº 7 de fecha 11 de febrero de 2002.

Art. 2º — Fijase en la suma de PESOS TRES MILLONES (\$ 3.000.000.-) el importe para la atención de las obligaciones no consolidadas que resulten de sentencias judiciales firmes provenientes de condenas por fallecimiento o incapacidad total y absoluta, en el marco de lo normado por el artículo 61 de la Ley Nº 25.565 de Presupuesto General de la Administración Nacional para el ejercicio 2002.

Art. 3º — Estímase en la suma de PESOS OCHENTA MIL NOVECIENTOS DIECISEIS (\$ 80.916.-) los ingresos de operación y fíjase en la suma de PESOS TRES MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO (\$ 3.774.194.-) los gastos de operación, los cuales incluyen el importe de PESOS TRES MILLONES (\$ 3.000.000.-) fijado en el artículo 2º de la presente Resolución, y como consecuencia de ello apruébase el Resultado Operativo (PERDIDA DE OPERACION) estimado en PESOS TRES MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO (\$ 3.693.278.-), de acuerdo con el detalle que figura en las planillas del Anexo II a la presente Resolución.

Art. 4º — Estímase en la suma de PESOS CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO VEINTIUNO (\$ 147.121.-) los ingresos corrientes y fíjase en la suma de PESOS TRES MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO (\$ 3.975.818.-) los gastos corrientes, y como consecuencia de ello apruébase el Resultado Económico (DESAHORRO) estimado en PESOS TRES MILLONES OCHOCIENTOS VEINTIOCHO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE (\$ 3.828.697.-) de acuerdo con el detalle que figura en las planillas del Anexo II a la presente Resolución.

Art. 5º — Estímase en la suma de PESOS CERO (\$ 0.-) los ingresos de capital y fíjase en la suma de PESOS CERO (\$ 0.-) los gastos de capital, y como consecuencia de ello, en conjunción con el Resultado Económico establecido en el artículo 4º de la presente Resolución, estímase el Resultado Financiero (DEFICIT) para el ejercicio 2002 en PESOS TRES MILLONES OCHOCIENTOS VEINTIOCHO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE (\$ 3.828.697.-), de acuerdo con el detalle que figura en las planillas del Anexo II a la presente Resolución.

Art. 6º — Comuníquese, publíquese, dése a la Dirección Nacional del Registro Oficial y archívese. — Roberto Lavagna.

NOTA: Esta Resolución se publica sin Anexos. La documentación no publicada puede ser consultada en la Sede Central de esta Dirección Nacional (Suipacha 767, Capital Federal).

Comisión Nacional de Comunicaciones

SERVICIOS POSTALES

Resolución 624/2002

Mantiénese la inscripción de la empresa **Mar Express S.A. Correo Privado en el Registro Nacional de Prestadores de Servicios Postales.**

Bs. As., 15/7/2002

VISTO el expediente Nº 714 del Registro de la COMISION NACIONAL DE COMUNICACIONES de 1999, y

CONSIDERANDO:

Que en las presentes actuaciones la firma denominada MAR EXPRESS S.A. CORREO PRIVADO ha solicitado que se mantenga su inscripción en el Registro Nacional de Prestadores de Servicios Postales, la que fue otorgada el 17 de junio de 1999, con el número SEISCIENTOS (600).

Que en relación a lo peticionado, se ha verificado que la empresa ha dado cumplimiento a las condiciones exigidas por el artículo 11 del Decreto Nº 1187/93, modificado por Decreto Nº 115/9 7, para el mantenimiento de su inscripción.

Que de la documentación aportada puede inferirse que quienes forman parte de los órganos de administración o control de la persona ideal de marras no han sido condenados por los delitos previstos en los artículos 153, 154, 155, 156, 157, 194, 254, 255 y 288 del Código Penal.

Que ha sido presentada la declaración jurada prevista por el artículo 14 del decreto ya referido.

Que la interesada ha acreditado, en sus aspectos formales, el cumplimiento de la exigencia que prescribe el último párrafo del artículo 11 del Decreto Nº 1187/93, modificado por su similar Nº 115/97, en lo relativo a las presentaciones trimestrales con vencimientos operados hasta la fecha de su solicitud, ello sin perjuicio de las verificaciones que, en ejercicio de la competencia de este Organismo, puedan disponerse con ulterioridad.

Que la Gerencia de Jurídicos y Normas Regulatorias, en su carácter de Servicio Jurídico Permanente de la COMISION NACIONAL DE COMUNICACIONES, ha tomado la intervención que le compete y manifiesta no tener objeciones de índole legal que formular.

Que, en consecuencia, procede mantener inscripta en el Registro Nacional de Prestadores de Servicios Postales a la firma denominada MAR EXPRESS S.A. CORREO PRIVADO.

Que esta medida se dicta de conformidad con las facultades contenidas en el artículo 6º inciso d') del Decreto Nº 1185/90 y sus normas concordantes y complementarias y en el Decreto Nº 521/2002.

Por ello,

EL INTERVENTOR Y EL SUBINTERVENTOR DE LA COMISION NACIONAL DE COMUNICACIONES RESUELVEN:

Artículo 1º — Declárase que la firma denominada MAR EXPRESS S.A. CORREO PRIVADO ha acreditado el cumplimiento de los requisitos previstos en el Decreto Nº 1187/93 y sus modificatorios, para el mantenimiento de su inscripción en el Registro Nacional de Prestadores de Servicios Postales.

Art. 2º — Mantiénese inscripta a la empresa referida en el Registro Nacional de Prestadores de Servicios Postales con el número SEISCIENTOS (600).

Art. 3º — Regístrese, comuníquese, dése a la Dirección Nacional del Registro Oficial, publíquese y archívese. — Adolfo L. Italiano. — Mario H. Presa.

Ministerio de Economía

PRESUPUESTO

Resolución 123/2002

Apruébase el Plan de Acción y Presupuesto del ejercicio 2002 del Patrimonio en Liquidación - Banco Nacional de Desarrollo y de Ferrocarriles Metropolitanos Sociedad Anónima (en liquidación).

Bs. As., 25/6/2002

VISTO el Expediente Nº 090-000445/2002 del Registro del ex-MINISTERIO DE ECONOMIA E INFRAESTRUCTURA en el que se tramita la aprobación del Plan de Acción y Presupuesto del ejercicio 2002, formulado por el PATRIMONIO EN LIQUIDACION - BANCO NACIONAL DE DESARROLLO, dependiente de la DIRECCION NACIONAL DE NORMALIZACION PATRIMONIAL de la SUBSECRETARIA DE NORMALIZACION PATRIMONIAL de la SECRETARIA LEGAL Y ADMINISTRATIVA del MINISTERIO DE ECONOMIA y la Decisión Administrativa Nº 7 de fecha 11 de febrero de 2002, y

CONSIDERANDO:

Que la Ley Nº 24.156 de ADMINISTRACION FINANCIERA Y DE LOS SISTEMAS DE CONTROL DEL SECTOR PUBLICO NACIONAL contiene en el Título II, Capítulo III, el régimen presupuestario de las empresas y sociedades del Estado.

Que el artículo 60 de la Ley Nº 24.938, actualmente incorporado como artículo 62 de la Ley Nº 11.672 Complementaria Permanente de Presupuesto (t.o. 1999), faculta al Jefe de Gabinete de Ministros a establecer prórrogas al plazo referido en el artículo 64 de la Ley Nº 11.672, Complementaria Permanente de Presupuesto (t.o. 1997), modificado por el artículo 25 de la Ley Nº 24.764.

Que mediante la Decisión Administrativa Nº 7 de fecha 11 de febrero de 2002 se prorrogó hasta el 30 de junio de 2002 o hasta tanto se produzca el vencimiento del plazo de NOVENTA (90) días corridos contados de la fecha de publicación en el Boletín Oficial de la Resolución que disponga su cierre, lo que ocurra primero, el plazo establecido por la Decisión Administrativa Nº 151 de fecha 12 de setiembre de 2001 para la liquidación definitiva de distintos entes en liquidación, entre los cuales se encuentran el PATRIMONIO EN LIQUIDACION - BANCO NACIONAL DE DESARROLLO y FERROCARRILES METROPOLITANOS SOCIEDAD ANONIMA (en liquidación), como resulta de su ANEXO I.

Que en consecuencia, es necesario proveer lo conducente al desenvolvimiento operativo de dichos entes en liquidación para el ejercicio 2002 conforme lo establecido por la Decisión Administrativa Nº 7/2002.

Que en virtud del actual plazo establecido en la Decisión Administrativa Nº 7/2002, FERROCARRILES METROPOLITANOS SOCIEDAD ANONIMA (en liquidación) no cuenta con los fondos suficientes para afrontar los gastos operativos y en personal hasta la finalización de su proceso liquidatorio, resultando necesario transferir recursos a dicho ente residual, para tal fin.

Que atento el saldo real de disponibilidades del PATRIMONIO EN LIQUIDACION - BANCO NACIONAL DE DESARROLLO, se estima conveniente reasignar recursos genuinos disponibles de dicho ente residual, efectuando la transferencia de los mismos a FERROCARRILES METROPOLITANOS SOCIEDAD ANONIMA (en liquidación), a efectos de no mantener fondos ociosos, con el consecuente perjuicio financiero para el ESTADO NACIONAL que de ello se derive.

Que obra en el expediente del VISTO, el informe favorable sobre la medida propiciada de la OFICINA NACIONAL DE PRESUPUESTO de la SUBSECRETARIA DE PRESUPUESTO, dependiente de la SECRETARIA DE HACIENDA del MINISTERIO DE ECONOMIA.

Que el artículo 49 de la Ley Nº 24.156 y el Decreto Reglamentario Nº 1361 del 5 de agosto de 1994 por el cual se aprueba el

Reglamento Parcial Nº 3 de la Ley Nº 24.156, determina que es facultad del ex - MINISTERIO DE ECONOMIA Y OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS, actualmente MINISTERIO DE ECONOMIA, la aprobación de la presente medida.

Por ello,

EL MINISTRO DE ECONOMIA RESUELVE:

Artículo 1º — Apruébase el Plan de Acción y Presupuesto del ejercicio 2002 del PATRIMONIO EN LIQUIDACION - BANCO NACIONAL DE DESARROLLO, de acuerdo con el detalle que figura en los Anexos I y II a la presente Resolución, respectivamente, y conforme el plazo establecido por la Decisión Administrativa Nº 7 de fecha 11 de febrero de 2002.

Art. 2º — Estímase en la suma de PESOS CINCO MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE (\$ 5.550.429.-) los ingresos de operación y fíjase en la suma de PESOS UN MILLON TRESCIENTOS DIECISIETE MIL DOSCIENTOS CINCO (\$ 1.317.205.-) los gastos de operación, y como consecuencia de ello apruébase el Resultado Operativo (GANANCIA DE OPERACION) estimado en PESOS CUATRO MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y TRES MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO (\$ 4.233.224.-), de acuerdo con el detalle que figura en las planillas del Anexo II a la presente Resolución.

Art. 3º — Estímase en la suma de PESOS CINCO MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE (\$ 5.550.429.-) los ingresos corrientes y fíjase en la suma de PESOS SEIS MILLONES VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS CINCO (\$ 6.029.705.-) los gastos corrientes, incluyendo una transferencia a FERROCARRILES METROPOLITANOS SOCIEDAD ANONIMA (en liquidación) de PESOS CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL (\$ 4.450.000.-), y como consecuencia de ello apruébase el Resultado Económico (DESAHORRO) estimado en PESOS CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS SETENTAY SEIS (\$ 479.276.-) de acuerdo con el detalle que figura en las planillas del Anexo II a la presente Resolución.

Art. 4º — Estímase en la suma de PESOS (\$ 0.-) los ingresos de capital y fíjase en la suma de PESOS CERO (\$ 0.-) los gastos de capital, y como consecuencia de ello, en conjunción con el Resultado Económico establecido en el artículo 3º de la presente Resolución, estimase el Resultado Financiero (DEFICIT) para el ejercicio 2002 en PESOS CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS (\$ 479.276.-), de acuerdo con el detalle que figura en las planillas del Anexo II a la presente Resolución.

Art. 5º — Apruébase el Plan de Acción y Presupuesto del ejercicio 2002 de FERROCARRILES METROPOLITANOS SOCIEDAD ANONIMA (en liquidación) de acuerdo con el detalle que figura en los Anexos III y IV a la presente Resolución, respectivamente, de acuerdo al plazo establecido en la Decisión Administrativa Nº 7/2002.

Art. 6º — Estímase en la suma de PESOS CERO (\$ 0.-) los ingresos de operación y fíjase en la suma de PESOS NUEVE MILLONES CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE (\$ 9.159.627.-) los gastos de operación, y como consecuencia de ello apruébase el Resultado Operativo (PERDIDA DE OPERACION) estimado en PESOS NUEVE MILLONES CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE (\$ 9.159.627.-), de acuerdo con el detalle que figura en las planillas del Anexo IV a la presente Resolución.

Art. 7º — Estímase en la suma de PESOS CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL (\$ 4.450.000.-) los ingresos corrientes y fíjase en la suma de PESOS NUEVE MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES (\$ 9.761.683.-) los gastos corrientes, y como consecuencia de ello apruébase el Resultado Económico (DESAHORRO) estimado en PESOS CINCO MILLONES TRESCIENTOS ONCE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES (\$ 5.311.683.-) de acuerdo con el detalle que figura en las planillas del Anexo IV a la presente Resolución.

Art. 8º — Estímase en la suma de PESOS CERO (\$ 0.-) los ingresos de capital y fíjase en la

suma de PESOS CERO (\$ 0.-) los gastos de capital, y como consecuencia de ello, en conjunción con el Resultado Económico establecido en el artículo 7º de la presente Resolución, estimase el Resultado Financiero (DEFICIT) para el ejercicio 2002 en PESOS CINCO MILLONES TRESCIENTOS ONCE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES (\$ 5.311.683.-), de acuerdo con el detalle que figura en las planillas del Anexo IV a la presente Resolución.

Art. 9º — Comuníquese, publíquese, dése a la Dirección Nacional del Registro Oficial y archívese. — Roberto Lavagna.

NOTA: Esta Resolución se publica sin Anexos. La documentación no publicada puede ser consultada en la Sede Central de esta Dirección Nacional (Suipacha 767, Capital Federal).

Ministerio de Economía

PRESUPUESTO

Resolución 124/2002

Apruébase el Plan de Acción y Presupuesto del ejercicio 2002 de la Empresa Nacional de Correos y Telégrafos Sociedad Anónima (en liquidación).

Bs. As., 25/6/2002

VISTO el Expediente Nº 090-000563/2002 del Registro del MINISTERIO DE ECONOMIA en el que se tramita la aprobación del Plan de Acción y Presupuesto del ejercicio 2002 formulado por la EMPRESA NACIONAL DE CORREOS Y TELEGRAFOS SOCIEDAD ANONIMA (en liquidación), dependiente de la DIRECCION NACIONAL DE NORMALIZACION PATRIMONIAL de la SUBSECRETARIA DE NORMALIZACION PATRIMONIAL de la SECRETARIA LEGAL Y ADMINISTRATIVA del MINISTERIO DE ECONOMIA, y

CONSIDERANDO:

Que la Ley Nº 24.156 de ADMINISTRACION FINANCIERA Y DE LOS SISTEMAS DE CONTROL DEL SECTOR PUBLICO NACIONAL contiene en el Título II, Capítulo III, el régimen presupuestario de las empresas y sociedades del Estado.

Que en el artículo 64 de la Ley Nº 11.672, Complementaria Permanente de Presupuesto (t.o. 1999) dispone que los procesos liquidatorios de los entes residuales de empresas, organismos o sociedades pertenecientes total o parcialmente al ESTADO NACIONAL, declarados o que se declaren en estado de liquidación por cualquier causa, se desarrollarán sin excepción en el ámbito del ex-MINISTERIO DE ECONOMIA Y OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS, actualmente MINISTERIO DE ECONOMIA.

Que en el marco de lo establecido por el artículo 1º de la Resolución ex-MINISTERIO DE ECONOMIA Y OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS Nº 777 de fecha 25 de junio de 1999, se ha suscripto con fecha 30 de setiembre de 1999, un acta de transferencia por la que se traspasan los activos, pasivos y la documentación contable y administrativa de la EMPRESA NACIONAL DE CORREOS Y TELEGRAFOS SOCIEDAD ANONIMA (en liquidación), dependiente de la ex-SECRETARIA DE COMUNICACIONES, actualmente SECRETARIA DE MEDIOS DE COMUNICACION, de la PRESIDENCIA DE LA NACION, a la órbita de la SUBSECRETARIA DE NORMALIZACION PATRIMONIAL, dependiente de la entonces SECRETARIA DE COORDINACION del ex-MINISTERIO DE ECONOMIA Y OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS.

Que en consecuencia, es necesario proveer lo conducente al desenvolvimiento operativo de dicho ente en liquidación para el ejercicio 2002.

Que obra en el expediente del VISTO, el informe favorable sobre la medida propiciada de la OFICINA NACIONAL DE PRESUPUESTO de la SUBSECRETARIA DE PRESUPUESTO, dependiente de la SECRETARIA DE HACIENDA del MINISTERIO DE ECONOMIA.

<p>Que el artículo 49 de la Ley N° 24.156 y el Decreto Reglamentario N° 1361 del 5 de agosto de 1994 por el cual se aprueba el Reglamento Parcial N° 3 de la Ley N° 24.156, determina que es facultad del ex-MINISTERIO DE ECONOMIA Y OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS, actualmente MINISTERIO DE ECONOMIA, la aprobación de la presente medida.</p>
<p>Por ello,</p>
<p>EL MINISTRO DE ECONOMIA RESUELVE:</p>
<p>Artículo 1° — Apruébase el Plan de Acción y Presupuesto del ejercicio 2002 de la EMPRESA NACIONAL DE CORREOS Y TELEGRAFOS SOCIEDAD ANONIMA (en liquidación) dependiente de la DIRECCION NACIONAL DE NORMALIZACION PATRIMONIAL de la SUBSECRETARIA DE NORMALIZACION PATRIMONIAL de la SECRETARIA LEGAL Y ADMINISTRATIVA del MINISTERIO DE ECONOMIA, de acuerdo con el detalle que figura en los Anexos I y II a la presente Resolución, respectivamente.</p>
<p>Art. 2° — Estímase en la suma de PESOS CERO (\$ 0.-) los ingresos de operación y fíjase en la suma de PESOS NOVECIENTOS SIETE MIL NOVECIENTOS DIEZ (\$ 907.910.-) los gastos de operación, y como consecuencia de ello apruébase el Resultado Operativo (PERDIDA DE OPERACION) estimado en PESOS NOVECIENTOS SIETE MIL NOVECIENTOS DIEZ (\$ 907.910.-), de acuerdo con el detalle que figura en las planillas del Anexo II a la presente Resolución.</p>
<p>Art. 3° — Estímase en la suma de PESOS DOSCIENTOS CUARENTA MIL (\$ 240.000.-) los ingresos corrientes y fíjase en la suma de PESOS UN MILLON DOSCIENTOS OCHENTA MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE (\$ 1.280.677.-) los gastos corrientes, y como consecuencia de ello apruébase el Resultado Económico (DESAHORRO) estimado en PESOS UN MILLON CUARENTA MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE (\$ 1.040.677.-) de acuerdo con el detalle que figura en las planillas del Anexo II a la presente Resolución.</p>
<p>Art. 4° — Estímase en la suma de PESOS CERO (\$ 0.-) los ingresos de capital y fíjase en la suma de PESOS CERO (\$ 0.-) los gastos de capital, y como consecuencia de ello, en conjunción con el Resultado Económico establecido en el artículo 3° de la presente Resolución, estímase el Resultado Financiero (DEFICIT) para el ejercicio 2002 en PESOS UN MILLON CUARENTA MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE (\$ 1.040.677.-), de acuerdo con el detalle que figura en las planillas del Anexo II a la presente Resolución.</p>
<p>Art. 5° — Comuníquese, publíquese, dése a la Dirección Nacional del Registro Oficial y archívese. — Roberto Lavagna.</p>
<p>NOTA: Esta Resolución se publica sin Anexos. La documentación no publicada puede ser consultada en la Sede Central de esta Dirección Nacional (Suipacha 767, Capital Federal).</p>
<p>Comisión Nacional de Comunicaciones</p>
<p>SERVICIOS POSTALES</p>
<p>Resolución 622/2002</p>
<p>Reinscríbese a la empresa Raico S.A. en el Registro Nacional de Prestadores de Servicios Postales.</p>
<p>Bs. As., 15/7/2002</p>
<p>VISTO el expediente N° 564 del Registro de la ex-COMISION NACIONAL DE CORREOS Y TELEGRAFOS de 1996, y</p>
<p>CONSIDERANDO:</p>
<p>Que en las presentes actuaciones la firma RAICO S.A. ha solicitado su reinscripción en el Registro Nacional de Prestadores de Servicios Postales.</p>
<p>Que la interesada fue inscripta en el mencionado registro con fecha 6 de junio de 1994, posteriormente dada de baja con fecha 1 de julio de 1999 y reinscripta con fecha 16 de julio de 1999, con el número DOSCIENTOS DIECINUEVE (219).</p>

<p>Que mediante Resolución CNC N° 412 del 16 de mayo de 2002 se declaró su baja del Registro Nacional de Prestadores de Servicios Postales, en virtud de que la misma no acreditó en tiempo y forma el cumplimiento de sus obligaciones impositivas, previsionales y sociales correspondientes al tercer trimestre calendario del año 2001.</p>
<p>Que con fecha 24 de mayo se presenta la firma en trato, y manifestó: “ la notificación de intimación a nuestra empresa y que obra a fs. 363, se traspapeló en la misma por coincidir ella con nuestra mudanza del citado domicilio, generando la resolución aplicada, solicitando las disculpas del caso y ratificando que nuestra voluntad es la continuidad de la prestación del servicio “.</p>
<p>Que por ello, solicitó la reinscripción y la suspensión de los efectos de la baja, alegando que la suspensión de la operatoria de la empresa, en los actuales y difíciles momentos económicos, origina graves perjuicios a terceros, como así también para sus empleados y las empresas clientes.</p>
<p>Que mediante Resolución CNC N° 459 de fecha 3 de junio de 2002, se dispuso hacer lugar al pedido de suspensión de efectos de la Resolución CNC N° 412 del 23 de mayo último, por el término de TREINTA (30) días, de conformidad con lo establecido en el artículo 12 de la Ley Nacional de Procedimientos Administrativos.</p>
<p>Que, respecto a la “reinscripción” corresponde señalar que tal procedimiento, tiene su origen en la Resolución N° 007 CNCT/96, que ha sido prevista para los casos de bajas producidas de pleno derecho por falta de acreditación en término del cumplimiento de los requisitos anuales para el mantenimiento de la inscripción.</p>
<p>Que en ese sentido y ante la falta de otra norma reglamentaria que establezca el procedimiento a adoptar en el caso de solicitudes de reinscripción por bajas originadas por otro tipo de incumplimientos, cabe destacar que este Organismo en casos precedentes análogos al que aquí nos ocupa ha otorgado la reinscripción, siguiendo las exigencias de la citada reglamentación.</p>
<p>Que, dicha norma puntualmente establece: “El prestador que habiendo sido dado de baja de pleno derecho por no cumplimentar con lo dispuesto en el artículo 2° y que no hubiere continuado en el ejercicio de la actividad, circunstancia que deberá ser comprobada por la policía postal de la COMISION NACIONAL DE COMUNICACIONES, podrá solicitar su reinscripción con el mismo número del que gozaba, en los siguientes plazos y condiciones:</p>
<p>a) Hasta TREINTA (30) días corridos siguientes al día de vencimiento del pago del derecho anual, abonando un adicional en concepto de renta postal de pesos UN MIL (\$ 1.000).</p>
<p>b) Hasta NOVENTA (90) días corridos contados del mismo modo que en el inciso anterior, abonando un adicional en concepto de renta postal de pesos DOS MIL QUINIENTOS (\$ 2.500)”. </p>
<p>Que de lo expuesto, cabe colegir que para que resulte procedente la reinscripción de una firma deben reunirse los siguientes requisitos:</p>
<p>- Acreditación del pago del adicional dentro los plazos indicados por la citada norma.</p>
<p>- y verificación previa por parte de este organismo de que la empresa no continua con la actividad postal.</p>
<p>Que en ese sentido, la reinscripción fue solicitada dentro del plazo previsto en el artículo 4° de la Resolución N° 007 CNCT/96, y acreditado el pago del Derecho Anual a Inscripción y el adicional en concepto de renta postal establecido en dicha norma, mediante constancia obrante a fs. 410.</p>
<p>Que a fs. 480 se encuentra acreditada la publicación en el Boletín Oficial del Certificado Fiscal para Contratar de la empresa en trato.</p>
<p>Que asimismo cumplió la totalidad de los requisitos establecidos en el artículo 11° del Decreto 1187/93 y sus modificatorios.</p>

<p>Que de la documentación aportada puede inferirse que quienes forman parte de los órganos de administración o control de la persona ideal de marras no han sido condenados por los delitos previstos en los artículos 153, 154, 155, 156, 157, 194, 254, 255 y 288 del Código Penal.</p>
<p>Que ha sido presentada la declaración jurada prevista por el artículo 14 del decreto ya referido.</p>
<p>Que la interesada ha acreditado, en sus aspectos formales, el cumplimiento de la exigencia que prescribe el último párrafo del artículo 11 del Decreto N° 1187/93, modificado por su similar N° 115/97, en lo relativo a las presentaciones trimestrales con vencimientos operados hasta la fecha de su solicitud, ello sin perjuicio de las verificaciones que, en ejercicio de la competencia de este Organismo, puedan disponerse con ulterioridad.</p>
<p>Que asimismo se efectuó el formal cumplimiento de la totalidad de las reglamentaciones normadas por el artículo 1° inciso d) del Decreto N° 115/97.</p>
<p>Que, respecto a la verificación prevista en el artículo 4° de la Resolución N° 007 CNCT/96, la misma no se ha llevado a cabo habida cuenta que en virtud de la citada Resolución CNC N° 459/2002 se encuentran suspendidos los efectos de la baja.</p>
<p>Que la Gerencia de Jurídicos y Normas Regulatorias, en su carácter de Servicio Jurídico Permanente de la COMISION NACIONAL DE COMUNICACIONES, se ha expedido a fojas y manifiesta no tener objeciones de índole legal que formular.</p>
<p>Que en consecuencia es procedente hacer lugar a la reinscripción solicitada por RAICO S.A. con el mismo número del que gozaba en oportunidad de su baja.</p>
<p>Que esta medida se dicta de conformidad con las facultades contenidas en el artículo 6° inciso d') del Decreto N° 1185/90 y normas concordantes y complementarias y en el Decreto N° 521/02.</p>
<p>Por ello,</p>
<p>EL INTERVENTOR Y EL SUBINTERVENTOR DE LA COMISION NACIONAL DE COMUNICACIONES RESUELVEN:</p>
<p>Artículo 1° — Declárase que la empresa RAICO S.A. ha cumplido con la totalidad de los requisitos previstos en el Decreto N° 1187/93 y sus modificatorios y en la Resolución N° 007 CNCT/96 para la reinscripción en el Registro Nacional de Prestadores de Servicios Postales.</p>
<p>Art. 2° — Reinscríbese a la empresa referida en el Registro Nacional de Prestadores de Servicios Postales con el número DOSCIENTOS DIECINUEVE (219).</p>
<p>Art. 3° — Regístrese, comuníquese, dése a la Dirección Nacional del Registro Oficial, publíquese y archívese. — Adolfo L. Italiano. — Mario H. Presa.</p>
<p>Comisión Nacional de Comunicaciones</p>
<p>SERVICIOS POSTALES</p>
<p>Resolución 623/2002</p>
<p>Inscríbese a la empresa Planeta Postal S.R.L. en el Registro Nacional de Prestadores de Servicios Postales.</p>
<p>Bs. As., 15/7/2002</p>
<p>VISTO el expediente N° 1235 del Registro de la COMISION NACIONAL DE COMUNICACIONES de 2002, y</p>
<p>PUBLICACIONES DE DECRETOS Y RESOLUCIONES</p>
<p>De acuerdo con el Decreto N° 15.209 del 21 de noviembre de 1959, en el Boletín Oficial de la República Argentina se publicarán en forma sintetizada los actos administrativos referentes a presupuestos, licitaciones y contrataciones, órdenes de pago, movimiento de personal subalterno (civil, militar y religioso), jubilaciones, retiros y pensiones, constitución y disolución de sociedades y asociaciones y aprobación de estatutos, acciones judiciales, legítimo abono, tierras fiscales, subsidios, donaciones, multas, becas, policía sanitaria animal y vegetal y remates.</p>
<p>Las Resoluciones de los Ministerios y Secretarías de Estado y de las Reparticiones sólo serán publicadas en el caso de que tuvieran interés general.</p>
<p>NOTA: Los actos administrativos sintetizados y los anexos no publicados pueden ser consultados en la Sede Central de esta Dirección Nacional (Suipacha 767 - Capital Federal)</p>

<p>CONSIDERANDO:</p>
<p>Que la firma denominada PLANETA POSTAL S.R.L. ha solicitado su nueva inscripción en el Registro Nacional de Prestadores de Servicios Postales.</p>
<p>Que la misma fue inscripta en el mencionado Registro el 7 de julio de 1999, con el número SEISCIENTOS SIETE (607), habiendo cesado en su calidad de prestador, en razón de no haber acreditado el cumplimiento de requisitos previstos en el Decreto N° 1187/93 para mantener su inscripción, el 6 de agosto de 2001.</p>
<p>Que en relación a lo peticionado han sido cumplidas la totalidad de las condiciones exigidas por el artículo 11 del Decreto N° 1187/93 modificado por el Decreto N° 115/97.</p>
<p>Que de la documentación aportada puede inferirse que quienes forman parte de los órganos de administración o control de la persona ideal de marras no han sido condenados por los delitos previstos en los artículos 153, 154, 155, 156, 157, 194, 254, 255 y 288 del Código Penal.</p>
<p>Que ha sido presentada la declaración jurada prevista por el artículo 14 del decreto ya referido.</p>
<p>Que, asimismo, se efectuó el formal cumplimiento a la totalidad de las reglamentaciones normadas por el artículo 1° inciso d) del Decreto N° 115 del 5 de febrero de 1997.</p>
<p>Que en consecuencia es procedente hacer lugar a la nueva inscripción oportunamente solicitada.</p>
<p>Que habiendo transcurrido el plazo previsto el artículo 4° inciso b) de la Resolución CNCT N° 007/96, corresponde la asignación de un nuevo número de inscripción.</p>
<p>Que la Gerencia de Jurídicos y Normas Regulatorias, en su carácter de Servicio Jurídico Permanente de la COMISION NACIONAL DE COMUNICACIONES, ha tomado la intervención que le compete y manifiesta no tener objeciones de índole legal que formular.</p>
<p>Que esta medida se dicta de conformidad con las facultades contenidas en el artículo 6° inciso d') del Decreto N° 1185/90 y sus normas concordantes y complementarias y en el Decreto N° 521/2002.</p>
<p>Por ello,</p>
<p>EL INTERVENTOR Y EL SUBINTERVENTOR DE LA COMISION NACIONAL DE COMUNICACIONES RESUELVEN:</p>
<p>Artículo 1° — Declárase que la empresa PLANETA POSTAL S.R.L. ha cumplido con la totalidad de los requisitos, previstos en el Decreto N° 1187/93 y sus modificatorios, para su nueva inscripción en el Registro Nacional de Prestadores de Servicios Postales, por lo que corresponde concederle automáticamente la calidad de Prestador de Servicios Postales.</p>
<p>Art. 2° — Inscríbese a la empresa referida en el Registro Nacional de Prestadores de Servicios Postales con el número SETECIENTOS VEINTISEIS (726).</p>
<p>Art. 3° — Regístrese, comuníquese, dése a la Dirección Nacional del Registro Oficial, publíquese y archívese. — Adolfo L. Italiano. — Mario H. Presa.</p>

AVISOS OFICIALES
NUEVOS

TRIBUNAL FISCAL DE LA NACION

Acordada AA-1694

En Buenos Aires, a los veintiocho días del mes de junio del año dos mil dos, siendo las quince y treinta horas, se reúnen los miembros del TRIBUNAL FISCAL DE LA NACION, cuyas firmas obran al pie de la presente, con la presidencia del Dr. Agustín TORRES, a efectos de considerar las medidas a tomar con respecto al día 27 de junio del corriente año.

I. Que como consecuencia de los hechos de dominio público acaecidos el día 27 de junio de 2002 fue necesaria la evacuación del edificio en que se encuentra la sede del Tribunal Fiscal de la Nación, antes de concluir el horario de atención al público de la Mesa de Entradas del citado organismo jurisdiccional.

II. Que como consecuencia de ello los derechos de los litigantes y profesionales se han visto limitados en su normal ejercicio, por lo que a efectos de preservar los mismos corresponde decretar inhábil a los efectos procesales el día 27 de junio. Por ello, los señores vocales,

ACORDARON:

ARTICULO 1° — Decretar inhábil a los efectos procesales el día 27 de Junio del corriente año, sin perjuicio de la validez de los actos procesales cumplidos.

ARTICULO 2° — Regístrese, publíquese en el Boletín Oficial, notifíquese y archívese. — Dr. AGUSTIN TORRES. — Dr. GUSTAVO KRAUSE MURGUIONDO. — Dr. JUAN PEDRO CASTRO. — Dr. ERNESTO CELDEIRO. — Dr. CARLOS PORTA. — Dra. CATALINA GARCIA VIZCAINO. — Dra. MARIA ISABEL SIRITO. — Dra. CRECIA SILVIA. — Dra. GRACIELA WURCEL. — Dra. ETHEL GRAMAJO. — Dra. PAULA WINKLER. — Dr. JOSE BOSCO. — Dr. IGNACIO BUITRAGO. — Dr. ESTEBAN URRESTI. — Dr. JOSE LITVAK. — Dr. SERGIO BRODSKY. — Dr. JORGE SARLI. — Dra. ELENA FERNANDEZ DE LA PUENTE.

e. 22/7 N° 388.280 v. 22/7/2002

TRIBUNAL FISCAL DE LA NACION

Acordada AA-1691

El Buenos Aires, a los 25 días del mes de junio del año dos mil dos, siendo las dieciséis horas, se reúnen los miembros del TRIBUNAL FISCAL DE LA NACION, cuyas firmas obran al pie de la presente, con la presidencia del Dr. Agustín TORRES, a efectos de considerar la integración de las Salas que funcionarán durante la Feria Judicial del mes de Julio de año 2002, entre los días 22 de Julio y 2 de agosto del corriente año, como así también el horario de atención al público durante dicho receso. Luego de un cambio de opiniones los señores Vocales.

ACORDARON:

ARTICULO 1° — Disponer que durante la Feria Judicial del mes de Julio del año 2002, actúe como Sala de Feria con competencia impositiva, en toda la feria los Dres. Ernesto C. CELDEIRO y Graciela L.T. de WURCEL, en la primer semana el Dr. Ignacio J. BUITRAGO y en la segunda semana el Dr. Carlos A. PORTA. Como Sala de Feria con competencia aduanera, actuará la integrada por la Dra. Susana L. SILBERT (toda la feria), Elena D. FERNANDEZ de la PUENTE (Primera semana), D. Paula WINKLER (Primera semana); el Dr. Jorge C. SARLI (Segunda semana) y la Dra. Silvia A. CRESCIA (Segunda semana). El horario de Mesa de Entradas y atención al público durante el período de feria judicial será de 12:30 a 16:30 horas.

ARTICULO 2° — Regístrese, publíquese en el Boletín Oficial y archívese. Con lo que terminó el acto siendo las dieciséis y treinta horas. — Dr. AGUSTIN TORRES. — Dr. GUSTAVO KRAUSE MURGUIONDO. — Dr. JUAN PEDRO CASTRO. Dr. ERNESTO CELDEIRO. — Dr. CARLOS PORTA. — Dra. CATALINA GARCIA VIZCAINO. — Dra. MARIA ISABEL SIRITO. — Dra. CRECIA SILVIA. — Dra. GRACIELA WURCEL. — Dra. ETHEL GRAMAJO. — Dra. PAULA WINKLER. — Dr. JOSE BOSCO. — Dr. RICARDO BASALDUA. — Dr. IGNACIO BUITRAGO. — Dr. ESTEBAN URRESTI. — Dr. JOSE LITVAK. — Dr. SERGIO BRODSKY.

e. 22/7 N° 388.281 v. 22/7/2002

BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA

COMUNICACION “A” 3648 - 27/06/2002. Ref. Circular OPASI 2-307. Depósitos de bancos e instituciones financieras del exterior en entidades locales. Exclusión de la conversión a pesos establecida por el artículo 1° del Decreto 214/02.

A LAS ENTIDADES FINANCIERAS:

Nos dirigimos a Uds. para comunicarles que esta Institución adoptó la siguiente resolución:

“Establecer que de acuerdo con lo dispuesto por el artículo 1° inciso c) del Decreto 410/02, no se encontrarán incluidas en la conversión a pesos establecida por el artículo 1° del Decreto 214/02 los depósitos en moneda extranjera efectuados por bancos del exterior en entidades financieras locales respecto de los cuales los bancos acreedores opten hasta el 26.7.02 inclusive, por transformarlos en líneas de crédito denominadas en la misma moneda, con ajuste a las siguientes condiciones:

1. Mantener por el período de 4 años la exposición con entidades financieras locales en concepto de líneas de crédito del exterior, por un importe equivalente a la suma de los montos de los certificados de depósitos por los cuales se ejerza la opción más la exposición registrada por el acreedor en concepto de líneas de crédito a entidades financieras locales al 31.3.02.

Los conceptos a considerar como líneas de crédito del exterior son los comprendidos en el campo 6 detallado en el Anexo I a la Comunicación “B” 6912 del 11.7.01.

La opción deberá ser ejercida por el monto total de cada certificado de depósito constituido en la entidad.

El período de 4 años se contará a partir de la fecha de vencimiento del por el cual se ejerza la opción, considerando la fecha más lejana en caso de la existencia de más de un certificado en la misma u otras entidades.

2. Comunicar el ejercicio de la opción por nota dirigida a la Gerencia de Exterior y Cambios del Banco Central de la República Argentina a través de la entidad financiera emisora del certificado de depósito, en la que constará el compromiso expreso de la entidad acreedora del cumplimiento de las condiciones establecidas en el artículo 1° inciso c) del Decreto 410/02 y en la presente resolución, con los datos que se definan a través de la norma de procedimiento pertinente.

3. Los otorgamientos de líneas de crédito a entidades financieras locales dentro de esta operatoria deberán revestir el carácter de otorgamiento en firme para su aplicación por la entidad financiera local.

4. Actualización a fin de cada trimestre calendario, por parte del banco acreedor del exterior, de la información sobre la exposición por la opción ejercida por nota dirigida a la Gerencia de Exterior y Cambios del Banco Central de la República Argentina dentro de los 5 días hábiles siguientes de la fecha informada, con los datos que se definan a través de la norma de procedimiento pertinente.

5. Los bancos acreedores del exterior podrán reasignar sus líneas entre entidades financieras locales. El total de las líneas otorgadas en firme en ningún momento podrá ser inferior al compromiso de mantenimiento asumido al momento de ejercicio de la opción”.

e. 22/7 N° 388.214 v. 22/7/2002

BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA

COMUNICACION “A” 3649 - 28/06/2002 - Ref. Circular Camex 1-383. Comunicación “A” 3640.

A LAS ENTIDADES FINANCIERAS:

Nos dirigimos a Uds. a los efectos de informarles que se ha dispuesto excluir del requisito de conformidad previa establecido en la Comunicación “A” 3640 del 19.6.02, a las cancelaciones de obligaciones de recompra de valores utilizados en la instrumentación de financiaciones externas bajo la forma de Repos que sean concertados a partir de la fecha.

e. 22/7 N° 388.212 v. 22/7/2002

BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA

COMUNICACION “A” 3650 - 28/06/2002 - Ref. Circular LISOL 1-383. Decreto 905/02. Bonos del Gobierno Nacional. Compensación para las entidades financieras.

A LAS ENTIDADES FINANCIERAS:

Nos dirigimos a Uds. para comunicarles que esta Institución adoptó la siguiente resolución:

“Establecer que a los efectos de determinar el monto a recibir en bonos, en el marco de lo dispuesto en el Capítulo VI, artículos 28 y 29, del Decreto 905/02, las entidades financieras deberán tomar como referencia el balance base individual al 31 de diciembre de 2001, con la apertura contenida en el régimen informativo que se establezca.

A los efectos del cálculo de la compensación deberán observarse los siguientes lineamientos:

a) En el activo se incorporará el importe correspondiente a los préstamos garantizados del Gobierno Nacional —cuyas nuevas condiciones hubiesen sido aceptadas mediante la carta de aceptación prevista en el Decreto N° 644 del 18.4.02— de filiales o subsidiarias en el exterior de entidades financieras locales, tomados al valor al que se encontraban registrados al 31.12.01. En el caso de subsidiarias en el exterior dicha incorporación se efectuará en la proporción correspondiente únicamente a la participación de la entidad financiera en esa subsidiaria.

b) Al rubro del activo correspondiente —filiales en el exterior o participaciones en otras sociedades, según corresponda— se le deducirá el importe de los Préstamos Garantizados a que se refiere el apartado a) precedente.

c) El patrimonio neto que surja de los saldos al 31-12-01 con las incorporaciones y deducciones establecidas en los apartados a) y b). se ajustará en el importe que resulte de considerar el efecto de aplicar a la posición neta en moneda extranjera —que surge de tomar en cuenta a esa fecha la totalidad de las partidas del activo y del pasivo en moneda extranjera— la relación de pesos uno con cuarenta centavos (\$ 1,40) por cada dólar estadounidense o su equivalente en otras monedas extranjeras.

d) El monto a compensar con “Bonos del Gobierno Nacional en pesos 2% 2007” será el que resulte de la diferencia positiva entre el patrimonio neto ajustado determinado según lo indicado en el apartado c) y el patrimonio neto que resulte de haber convertido a pesos los activos netos de previsiones por riesgo de incobrabilidad y/o desvalorización y pasivos de entidades financieras al 31-12-01, de acuerdo con la normativa de conversión a pesos vigente a la fecha de la presente resolución o, en el caso de operaciones canceladas a la fecha, a la normativa vigente en oportunidad de cancelación, sin que en estos últimos supuestos pueda excederse la relación de \$ 1,40 por cada dólar estadounidense. Los activos y pasivos, originalmente en moneda extranjera, no “pesificados” serán computados a la relación de \$ 1,40 por cada dólar estadounidense.

A los efectos del cálculo del activo se incluirán los Préstamos Garantizados de filiales y subsidiarias del exterior de acuerdo con la metodología establecida anteriormente.

e) Las entidades podrán solicitar el canje de bonos en pesos a que se refiere el apartado precedente por “Bonos del Gobierno Nacional en dólares estadounidenses Libor 2012” por hasta el importe de la posición neta negativa en moneda extranjera, al tipo de cambio de pesos uno con cuarenta centavos (\$ 1,40) por cada dólar estadounidense o su equivalente en otras monedas extranjeras.

A fin de determinar la citada posición neta en moneda extranjera se computarán los saldos de los activos y pasivos al 31.12.01 con las pautas establecidas en los apartados a) y b) respecto de los

cuales no corresponda la conversión a pesos en función de las disposiciones del Decreto 214/02 y complementarios, ajustada respecto de operaciones canceladas convertidas a pesos, en los casos en que en ese momento hubiera regido otra disposición distinta de la vigente a la fecha de la presente resolución.

f) Adicionalmente, sujeto a lo dispuesto en el inciso f) del artículo 29 del Decreto 905/02, las entidades podrán suscribir bonos en dólares estadounidenses a que se hace mención en el apartado e), hasta el importe de la posición neta negativa en moneda extranjera no cubierta después de aplicanda la totalidad de sus tenencias de bonos en pesos recibidos en compensación.

Para el cálculo de la compensación no se tomarán en cuenta los efectos derivados de las medidas cautelares que fueran concedidas por el Poder Judicial.

La auditoría externa deberá elaborar un informe especial sobre la aplicación de la metodología establecida y de la validez del valor final obtenido”.

e. 22/7 Nº 388.210 v. 22/7/2002

BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA

COMUNICACION “A” 3653 - 03/07/2002 - Ref. Circular CONAU 1-470. Régimen Informativo para Supervisión trimestral/Semestral/Anual. Relevamiento de las emisiones de títulos de deuda —en el país y en el exterior— y de pasivos externos del sector financiero y privado no financiero.

A LAS ENTIDADES FINANCIERAS:

Nos dirigimos a Uds. con el fin de comunicarles las modificaciones introducidas en el régimen informativo de la referencia. Al respecto, se ha incorporado el punto 19 - Relevamiento de las emisiones de títulos de deuda —en el país y en el exterior— y de pasivos externos del sector financiero y privado no financiero, de acuerdo con las disposiciones dadas a conocer a través de la Comunicación “A” 3602.

La obligación de declarar estas informaciones estará a cargo de los deudores. Cuando la información corresponda a obligaciones del sector privado no financiero, los datos se presentarán a través de las entidades financieras.

Las presentaciones correspondientes al 31.12.01 y 30.06.02 se regirán por el siguiente esquema de vencimientos:

— Datos al 31.12.01: los deudores deberán presentar las informaciones en la Entidad Financiera seleccionada hasta el 2 de agosto de 2002. El vencimiento para la presentación de las Entidades Financieras en esta Institución operará el 9 de agosto de 2002.

— Datos al 30.06.02 (comprenderán las informaciones del primer semestre de 2002): los deudores deberán presentar las informaciones en la Entidad Financiera seleccionada hasta el 10 de septiembre de 2002. El vencimiento para la presentación de las Entidades Financieras en esta Institución operará el 17 de septiembre de 2002.

No se deberán presentar las informaciones correspondientes al trimestre finalizado el 31.03.02. y para los períodos posteriores al 30-06-2002 se deberán tener en cuenta los vencimientos definidos en las Normas Generales.

Además se aclara que los apartados “C1” Detalle de ingreso al país de los desembolsos/colocaciones y “D” Detalle de las cancelaciones del principal realizados no deberán cumplimentarse para las informaciones al 31 diciembre de 2001.

Para la carga y remisión de estos requerimientos se deberán tener en cuenta las disposiciones difundidas a través de la Circular RUNOR que complementará la presente.

Para su consulta en forma impresa, quedará en la Biblioteca “Dr. Raúl Prebisch” San Martín 216, Capital Federal.

e. 22/7 Nº 388.220 v. 22/7/2002

BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA

COMUNICACION “A” 3654 - 04/07/2002 - Ref. Circular CONAU 1-471. Requerimiento de Información para la aplicación de los arts. Nº 28 y 29 Decreto 905/02, modificatorios y complementarios - Compensación a Entidades Financieras.

A LAS ENTIDADES FINANCIERAS:

Nos dirigimos a Uds. para comunicarles que deberán remitir a esta Institución la información correspondiente a saldos contables al 31/12/2001, con la apertura indicada en el anexo adjunto y de acuerdo con las consideraciones que en cada caso se detallan. Asimismo, deberán informar el importe de los Bonos de Compensación y Cobertura que surjan de la aplicación de la metodología de cálculo dispuesta por el Decreto 905/02, la Comunicación “A” 3650 y complementarias.

Este requerimiento deberá cumplimentarse mediante la remisión de un CD con las formalidades del Régimen Informativo Trimestral de Publicación, a las que se agregarán las firmas del Responsable Máximo de Entidad y de la Auditoría Interna y su plazo de presentación se extenderá hasta 29/07/02.

En el caso de entidades cuyo cierre de ejercicio se haya producido en fecha distinta del 31/12/01, los Auditores Externos —atento la importancia excepcional que asumen las cifras del Balance a ese momento respecto del cálculo del bono de compensación y cobertura— deberán realizar todos aquellos procedimientos necesarios para determinar los ajustes significativos que impacten en los valores de Activos y Pasivos y deban ser considerados al efecto.

Para su consulta, en forma impresa, quedará en la Biblioteca “Dr. Raúl Prebisch”, San Martín 216, Capital Federal.

e. 22/7 Nº 388.224 v. 22/7/2002

BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA

COMUNICACION “A” 3655 - 05/07/2002 - Ref. Circular RUNOR 1-558. Régimen Informativo sobre Efectivo Mínimo y Aplicación de recursos (R.I. - E.M. y A.R.).

A LAS ENTIDADES FINANCIERAS:

Nos dirigimos a Uds. para hacerles llegar en Anexo la Sección 6 del “Texto ordenado de Presentación de informaciones al Banco Central en soportes ópticos” en función de las nuevas normas de procedimiento dispuestas por las Comunicaciones “A” 3643 y “C” 35383.

Se destaca que, de corresponder presentar informaciones para períodos anteriores a marzo 2002, se harán conforme las instrucciones difundidas por Comunicación “A” 3298 y complementarias.

Asimismo, se señala que el ejercicio de la opción a que hace referencia el punto 2 de la Comunicación “A” 3598 se hará efectivo **exclusivamente** a través del envío del archivo OPCEM.TXT, según las instrucciones que figuran en Anexo I.

Finalmente, se comunica que la fecha de vencimiento para la presentación de las informaciones correspondientes al período marzo 2002 se prorroga hasta el 19.07.2002.

e. 22/7 Nº 388.223 v. 22/7/2002

BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA

COMUNICACION “A” 3656 - 05/07/2002 - Ref. Circular OPASI 2-308. Decreto 905/02 y Resoluciones 81/02 y 92/02 del Ministerio de Economía. Constancias de depósitos reprogramados (“CEDROS”). Canje de depósitos reprogramados por bonos. Oferta de mejoras en las condiciones de devolución de depósitos reprogramados.

A LAS ENTIDADES FINANCIERAS:

Nos dirigimos a Uds. para comunicarles que esta Institución adoptó la siguiente resolución:

“1. Incorporar como cuarto párrafo del punto 4. del “Régimen de reprogramación de depósitos” —texto según Comunicación “A” 3637—, lo siguiente:

“De tratarse de canjes parciales, los bonos deberán ser suscriptos por valores nominales múltiples de las denominaciones mínimas citadas en el párrafo precedente. Respecto de los importes restantes, será de aplicación la normativa vigente en materia de reprogramación.”

2. Sustituir el acápite ii) del punto 4.1 inciso a) del “Régimen de reprogramación de depósitos” —texto según Comunicación “A” 3637—, por el siguiente:

“ii) Los montos percibidos por el titular con motivo de medidas cautelares interpuestas contra la citada reprogramación que se hubieran cobrado en pesos, convertidos a dólares estadounidenses a la relación de \$ 1,40 por cada dólar estadounidense.

En caso de que dichos importes se hubieran percibido en moneda extranjera a partir del 4.2.02, se considerará el importe en pesos que resulte de aplicar el tipo de cambio de referencia informado por el Banco Central correspondiente al día de su efectivo pago, convirtiéndolo a dólares a la relación de \$ 1,40 por dólar estadounidense. De no existir el tipo de cambio de referencia se tomará el tipo de cambio vendedor del Banco de la Nación Argentina correspondiente al cierre, de operaciones del día de percepción de los fondos”.

3. Sustituir el acápite iii) del punto 4.1 inciso b) del “Régimen de reprogramación de depósitos” —texto según Comunicación “A” 3637—, por el siguiente:

“iii) Los montos percibidos por el titular con motivo de medidas cautelares interpuestas contra la citada reprogramación que se hubieran percibido en pesos; en caso de que dichos importes se hubieran percibido en moneda extranjera, se considerará el importe en pesos que resulte de aplicar el tipo de cambio de referencia informado por el Banco Central correspondiente al día de su efectivo pago. De no existir el tipo de cambio de referencia se tomará el tipo de cambio vendedor del Banco de la Nación Argentina correspondiente al cierre de operaciones del día de percepción de los fondos”.

4. Incorporar como penúltimo párrafo del punto 4.1. a) del “Régimen de reprogramación de depósitos” —texto según Comunicación “A” 3637—, lo siguiente:

“En el caso de fondos comunes de inversión, cuyas carteras contengan depósitos reprogramados, a los efectos de determinar el importe para el eventual ejercicio de la opción precedente, se tendrá en cuenta la parte proporcional de la tenencia de cada cuotapartista en los mencionados depósitos, considerados en forma conjunta por fondo.”

5. Sustituir el último párrafo del punto 4.2. del “Régimen de reprogramación de depósitos”, —texto según Comunicación “A” 3637—, por el siguiente:

“En los casos en que se hubiera optado por sustituciones parciales de los depósitos reprogramados por el mencionado bono en pesos, los importes correspondientes por este concepto, se afectarán en primer término a los vencimientos más cercanos del depósito reprogramado.”

6. Sustituir el primer párrafo del punto 4.3. del “Régimen de reprogramación de depósitos” —texto según Comunicación “A” 3637—, por el siguiente:

“Depósitos reprogramados y/o saldos desafectados o excluidos del régimen de reprogramación de depósitos, cualquiera sea su moneda de origen, correspondientes a los siguientes titulares originales —considerando también a los cuotapartistas de fondos comunes de inversión en la proporción correspondiente—”.

7. Sustituir el último apartado del punto 4.3. del “Régimen de reprogramación de depósitos” —texto según Comunicación “A” 3637—, por el siguiente:

“—Cuando se trate de saldos en cuentas a la vista, dichos titulares podrán recibir “Bonos del Gobierno Nacional en Dólares Estadounidenses Libor 2005” a la relación de \$ 1,40 por cada dólar estadounidense por hasta el saldo existente al momento del ejercicio de la opción o hasta el importe correspondiente a las exclusiones o desafectaciones del régimen de reprogramación de depósitos que hubieren efectuado por los conceptos comprendidos, el menor de ambos.”

8. Establecer que los titulares de cuentas corrientes cajas de ahorro y otros depósitos a la vista, sean personas físicas o jurídicas, por los saldos que registren en dichas cuentas al momento de ejercer la opción, podrán adquirir hasta el 16.7.02 a través de la entidad financiera depositaria “Bonos del Gobierno Nacional en dólares estadounidenses Libor 2012” y/o “Bonos del Gobierno Nacional en pesos 2% 2007” con las condiciones de emisión establecidas en los artículos 10° y 11° del Decreto 905/02.

Asimismo, los titulares que sean personas físicas por los saldos al 31-05-02 tendrán la opción de licitar a través de la entidad financiera correspondiente, en las condiciones que fije el Ministerio de Economía, la adquisición de “Bonos del Gobierno Nacional en dólares estadounidenses Libor 2005”. En caso de que la licitación no les sea adjudicada, hasta el 16.7.02, el titular podrá optar por adquirir algunos de los bonos del gobierno nacional citados en el párrafo precedente.

9. Establecer que el pago de los servicios financieros de los bonos a que se refiere el punto 4. del Régimen de reprogramación de depósitos —texto según Comunicación “A” 3637— de acuerdo con lo dispuesto por la Resolución 81/02 del Ministerio de Economía, se realizará en la moneda de denominación del bono y, a opción del tenedor, podrá ser abonado en efectivo o mediante acreditación en cuentas de libre disponibilidad de fondos”.

10. Incorporar en el “Régimen de reprogramación de depósitos”, el siguiente punto:

“6. Depósitos reprogramados “CEDROS” —Artículo 7° del Decreto 905/02—.

A partir del 17.7.02, se producirá la caducidad de los certificados representativos de la reprogra- mación de depósitos a que se refiere el punto 2. de este régimen.

Las entidades deberán arbitrar los medios necesarios para notificar al respecto a su clientela y público en general.

En reemplazo, las entidades emitirán una constancia con el saldo reprogramado con un valor nominal mínimo de \$ 1, sujeto a las condiciones que se indican a continuación.

6.1. “CEDROS” correspondientes a los depósitos reprogramados constituidos originalmente en pesos.

6.1.1. Las entidades financieras emitirán constancias de depósitos reprogramados —“CEDROS”— en reemplazo de las oportunamente emitidas conforme al punto 2.1. de este régimen con el detalle de vencimientos de cada cuota. A esos efectos se mantendrá el cronograma ya establecido para cada tramo, deduciéndose de las respectivas cuotas calculadas oportunamente, los siguientes conceptos:

i) los montos que se hubieran desafectado —cualquiera sea su concepto e incluyendo la opción de transferir a cuentas a la vista parte del depósito a plazo fijo— según lo previsto en el presente régimen, sin considerar los correspondientes intereses devengados y abonados.

En el caso de las desafectaciones establecidas en el punto 3.10. de este régimen y cuando el canje por bonos a que se refieren los puntos 4.2 y/o 4.3 sea parcial, corresponderá deducir el valor nominal de los bonos por los que se hubiera optado, en su caso convertidos a pesos a la relación de cambio de \$ 1,40 por cada dólar estadounidense y la parte proporcional de los intereses del depósito reprogramado correspondientes al importe por el cual se haya ejercido la opción.

ii) los importes de las mejoras que se hubieran otorgado de acuerdo con lo dispuesto mediante la Comunicación “A” 3644.

6.1.2. Se aplicará la tasa de interés establecida en el punto 2.1. acápite iv) o la que corresponda en el caso de haberse otorgado mayores rendimientos conforme a lo establecido mediante el punto 1.3. de la Comunicación “A” 3644.

6.1.3. Cada entidad inscribirá las constancias de saldos de depósitos reprogramados —“CE- DROS”— en el “Registro escritural de depósitos reprogramados” de la Caja de Valores S.A., unificando los días de pago de los servicios mensuales de acuerdo con las siguientes pautas:

Importe en \$ del depósito reprogramado —punto 2.1—.	Día de pago de los servicios mensuales
Más de 10.000 hasta 30. 000	11
Más de 30.000	13

Se trasladará al siguiente día hábil de resultar feriado el día de pago.

Se emitirán tantas series como número de semestres contenga cada tramo según el esquema que se establece en el punto 6.3.

Dichas series tendrán pagos mensuales iguales en concepto de cuotas de capital en los días establecidos precedentemente. En los casos en que por efecto del orden de imputación de las des- afectaciones las cuotas correspondientes a la serie no sean iguales, deberán ser recalculadas a fin de cumplir con el citado requisito.

Los intereses devengados y no pagados hasta el 16.7.02, inclusive, de los depósitos reprograma- dos a que se refiere el punto 2.1. deberán ser liquidados el 17.7.02, en efectivo. Consecuentemente, el primer período de pago de los “CEDROS” será irregular.

6.2. “CEDROS” correspondientes a los depósitos reprogramados constituidos originalmente en moneda extranjera.

6.2.1. Las entidades financieras emitirán constancias de depósitos reprogramados —“CEDROS”— en reemplazo de las oportunamente emitidas conforme al punto 2.2. de este régimen con el detalle de vencimientos de cada cuota. A esos efectos se mantendrá el cronograma ya establecido para cada tramo y se deducirán de las respectivas cuotas calculadas, los siguientes conceptos:

i) Las sumas que se hubieran desafectado —cualquiera sea su concepto e incluyendo las opcio- nes respecto de saldos en cuentas corrientes y cajas de ahorros y de depósitos a plazo fijo— según lo previsto en el presente régimen, sin considerar las actualizaciones por el Coeficiente de Estabilización de Referencia (“CER”) y los correspondientes intereses devengados y abonados.

En el caso de las desafectaciones a que se refiere el punto 3.10. de este régimen y cuando el canje por bonos sea parcial, se deberán deducir:

a) Los importes por el valor nominal de los títulos por el ejercicio de las opciones previstas en los puntos 4.1. a) y/o 4.3. convertidos a pesos a la relación de cambio de \$ 1,40 por cada dólar estadouni- dense y la parte proporcional de los intereses del depósito reprogramado correspondiente a los impor- tes por los cuales se haya ejercido la opción.

b) Los importes por el valor nominal de los títulos por el ejercicio de la opción prevista en el punto 4.1. b) y la parte proporcional de los intereses del depósito reprogramado correspondiente a los impor- tes por los cuales se haya ejercido la opción.

ii) Los importes de las mejoras que se hubieran otorgado de acuerdo con lo dispuesto mediante la Comunicación “A” 3644.

6.2.2. Se aplicará la tasa de interés establecida en el punto 2.2. acápite iv), determinada sobre saldos recalculados por aplicación del Coeficiente de Estabilización de Referencia (“CER”) o la que corresponda en el caso de haberse otorgado mayores rendimientos conforme a lo establecido median- te el punto 1. de la Comunicación “A” 3644.

6.2.3. Cada entidad inscribirá las constancias de saldos de depósitos reprogramados —“CE- DROS”— en el “Registro escritural de depósitos reprogramados” de la Caja de Valores S.A., unificando los días de pago de los servicios mensuales de acuerdo con las siguientes pautas:

Importe en \$ del depósito reprogramado —punto 2.2—.	Día de pago de los servicios mensuales
De 1.200 hasta 7.000	15
Más de 7.000 hasta 14.000	17
Más de 14.000 hasta 42.000	19
Más de 42.000	21

Se trasladará al siguiente día hábil de resultar feriado el día de pago.

Se emitirán tantas series como número de semestres contenga cada tramo según el esquema que se establece en el punto 6.3.

Dichas series tendrán pagos mensuales iguales en concepto de cuotas de capital en los días establecidos precedentemente. En los casos en que por efecto del orden de imputación de desafecta- ciones las cuotas correspondientes a la serie no sean iguales, éstas deberán ser recalculadas a fin de cumplir con el citado requisito.

Los intereses devengados no pagados hasta el 16.7.02, inclusive, de los depósitos reprograma- dos a que se refiere el punto 2.2. deberán ser liquidados el 17.7.02, en efectivo. Consecuentemente, el primer período de pago de los “CEDROS” será irregular.

6.2.4. Cada cuota de capital se multiplicará por el valor del “Coeficiente de estabilización de refe- rencia” (“CER”) que surja de comparar los índices correspondientes a la fecha de vencimiento y el del 4.2.02 o fecha posterior —sin exceder el 28.2.02— de inicio de la reprogramación.

6.3. Denominación de las series:

Tramos de depósitos originalmente constituidos en \$	Cuotas	Serie
De \$ 10.000 a \$ 30.000	1 a 6	A 1
	7 a 12	A 2
Más de \$ 30.000	1 a 6	B 1
	7 a 12	B 2
	13 a 18	B 3
	19 a 24	B 4
Máximo de series a emitir	6	

Tramos de depósitos originalmente constituidos en U\$S	Cuotas	Serie
De \$ 1.200 a \$ 7.000	1 a 6	C 1
	7 a 12	C 2
Más de \$ 7.000 hasta \$ 14.000	1 a 6	D 1
	7 a 12	D 2
Más de 14.000 hasta \$ 42.000	1 a 6	E 1
	7 a 12	E 2
	13 a 18	E 3
Más de \$ 42.000	1 a 6	F 1
	7 a 12	F 2
	13 a 18	F 3
	19 a 24	F 4
Máximo de series a emitir	11	

6.4. En caso de presentarse las situaciones previstas en los puntos 3.4., 3.5., 3.6., 3.9., 3.12. y 3.14., del “Régimen de reprogramación de depósitos” —texto según Comunicación “A” 3467 y comple- mentarias—, con posterioridad a la emisión de las series mencionadas en el punto 6.3, la entidad financiera efectuará rescates parciales o totales, según corresponda, por los importes solicitados y considerando el valor técnico de los depósitos reprogramados “CEDROS”. Las mencionadas desafec- taciones deberán efectuarse rescatando en primer lugar las series de vencimientos más cercanos y, dentro de cada serie, la imputación a las cuotas será proporcional.

11. Establecer que conforme a lo dispuesto por el artículo 7° de la Resolución 92/02 del Ministerio de Economía, la entidad financiera deberá emitir la constancia y efectuar el procedimiento que se refiere el punto 10. de la presente resolución a los titulares de depósitos reprogramados a que se

refiere el punto 2. del “Régimen de reprogramación de depósitos” —texto según anexo a la Comunicación “A” 3467 y complementarias—, que hayan iniciado acciones judiciales que aún se encuentren pendientes donde se cuestione la normativa vigente aplicable a los depósitos en el sistema financiero, una vez concluido el proceso judicial respectivo.

Hasta tanto concluya el citado proceso judicial, los saldos de los depósitos reprogramados se registrarán en las cuentas que al efecto se habilitarán según el régimen informativo correspondiente.

12. Establecer que el tipo de cambio a aplicar para la cancelación de obligaciones a que se refiere el artículo 20 del Decreto 905/02 surgirá de aplicar la siguiente fórmula:

$$TC_t = VC / [p_{t-1} + (0,5 * (VT_t - p_{t-1}))]$$

donde:

TC_t : Tipo de cambio a aplicar expresado en \$ por cada dólar estadounidense.

t : Fecha de cancelación de la obligación.

VC :Valor cancelatorio, según la siguiente expresión:

$$VC = \$ 140 * CER_t / CER_{3.2.02}$$

p_{t-1} : Precio promedio ponderado del mercado autorregulado de mayor volumen de negocios del trimestre calendario anterior de la especie que se trate, eliminándose los valores extremos, expresado en dólares y por VN u\$s 100. Durante el primer trimestre corresponderá aplicar el precio de mercado establecido por la Oficina Nacional de Crédito Público conforme a lo establecido en el artículo 14 de la Resolución 81/02 del Ministerio de Economía.

VT_t : Valor técnico del bono expresado en dólares estadounidenses por VN u\$s 100.

El tipo de cambio resultante se aplicará a la paridad establecida de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 17 del Decreto 905/02 —“[p_{t-1} + (0,5 * (VT_t – p_{t-1})))]”— a los efectos de determinar la cantidad de bonos necesaria para cancelar la obligación.

13. Establecer que la opción formulada a que se refiere el punto 6. de la resolución dada a conocer mediante la Comunicación “A” 3637, se considerará perfeccionada cuando la entidad financiera haya cumplimentado la totalidad de los requisitos establecidos en el Decreto 494/02 a los efectos de la suscripción de los títulos —que se le hayan otorgado los correspondientes adelantos previa constitución de las garantías exigibles y/o acreditación de los títulos pertinentes—.

De no encontrarse perfeccionadas las citadas opciones en los términos establecidos precedentemente, las entidades financieras deberán arbitrar los medios para que los depositantes formulen una nueva opción conforme lo dispuesto en los artículos 2° a 5° del Decreto 905/02 hasta el 16.7.02. En caso contrario los correspondientes depósitos estarán sujetos a las disposiciones establecidas en el punto 10. de la presente resolución.

14. Sustituir el punto 2. de la resolución dada a conocer mediante la Comunicación “A” 3637 por el siguiente:

“Dejar sin efecto a partir del 17.7.02, los puntos 3.1., 3.2., 3.3. y 3.7. del “Régimen de reprogramación de depósitos” —texto según anexo a la Comunicación “A” 3467 con las modificaciones introducidas por las Comunicaciones “A” 3481, 3509, 3521, 3572, 3606 y 3631—”.

15. Incorporar en la resolución difundida por la Comunicación “A” 3644 el siguiente punto:

“1.4. adicionalmente a lo previsto en el punto anterior, se admitirán ofertas que impliquen brindar tratamiento especial respecto de los bonos a que se refiere el Decreto 905/02, para los casos en que los titulares acepten canjear sus depósitos por esos títulos, tales como el otorgamiento de garantías —sin costo— sobre el pago de los servicios de ellos, o la adquisición total o parcial de los bonos a precios superiores al valor de mercado, pagadera en efectivo o mediante acreditación en cuentas de libre disponibilidad de fondos —siempre que los recursos provengan de los conceptos detallados en los puntos 2.1. a 2.3.— o en cuentas a la vista sujetas a las restricciones vigentes en el uso de fondos. En cualquier caso en que la oferta implique desembolso, actual o futuro, de fondos deberán cumplirse —en su oportunidad— las condiciones establecidas en el punto 3.”

e. 22/7 Nº 388.222 v. 22/7/2002

BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA

COMUNICACION “B” 7340 (27/06/02). Ref.: Códigos de operatorias del Sistema Medio Electrónico de Pagos - M.E.P.

A LAS ENTIDADES FINANCIERAS:

Nos dirigimos a Uds. para comunicarles los códigos de operatorias habilitados en el sistema de Medios Electrónicos de Pagos (MEP) que se anexan a la presente, los que estarán disponibles en el MEP “on line” y de contingencia.

Cabe aclarar que la vigencia del código de operatoria DF2 - “Devolución transferencia compra de bienes”, será hasta el cierre de operaciones del 28.06.2002, oportunidad en la que será dado de baja

B.C.R.A.	Anexo a la Com. “B” 0
----------	-----------------------

TABLA DE CODIGO DE TRANSFERENCIAS

Código de operatoria	Operación que origina la transferencia
PARA USO EXCLUSIVO DE LAS CAMARAS	
A00	Cancelación saldo acreedor de compensación del B.C.R.A.
AA0	Cancelación saldo acreedor de compensación con Cámaras Electrónicas
AA1	Cancelación saldo acreedor de compensación de tarjetas de créditos
AA2	Cancelación saldo acreedor de compensación de cajeros automáticos

Código de operatoria	Operación que origina la transferencia
AA3	Cancelación saldo acreedor de compensación de sueldos
AAZ	Devolución pago en exceso cámara
ALL	Cancelación saldo acreedor de compensación del B.C.R.A. (LECOP)
AL0	Cancelación saldo acreedor de compensación con Cámaras Electrónicas en LECOP
AL1	Cancelación saldo acreedor de compensación de tarjetas de crédito en LECOP
AL2	Cancelación saldo acreedor de compensación de cajeros automáticos en LECOP
AL3	Cancelación saldo acreedor de compensación de sueldos en LECOP
ALZ	Devolución pago en exceso cámara en LECOP

PARA OPERATORIAS CON EL BANCO CENTRAL

DA0	Compra/Transferencia para ser acreditada en cuentas del exterior
DA1	Operaciones de convenios de pago - pago anticipado
DA2	Operaciones de convenios de pago - anulación de cobro
DA3	Cancelación préstamo BID
DA4	Cancelación de pases activos
DA5	Transferencias de servicios financieros de títulos públicos comitente 313
DA6	Transferencias de servicios financieros de títulos públicos comitente 400
DA7	Compra venta de cambio en cuentas corrientes radicadas en el B.C.R.A.
DAA	Solicitud de billetes en pesos
DAB	Solicitud de billetes en Lecop
DBO	Cobranzas Fideicomiso COMAFI

PARA TRANSFERENCIAS ENTRE INSTITUCIONES Y LAS CAMARAS

D00	Cancelación saldo deudor por compensación con Cámaras Electrónicas
D01	Cancelación saldo deudor por compensación con tarjetas de crédito
D02	Cancelación saldo deudor por compensación con Cajeros automáticos
D03	Cancelación saldo deudor por compensación de sueldos
LD0	Cancelación saldo deudor por compensación con Cámaras electrónicas en LECOP
LD1	Cancelación saldo deudor por compensación con tarjetas de crédito en LECOP
LD2	Cancelación saldo deudor por compensación con cajeros automáticos en LECOP
LD3	Cancelación saldo deudor por compensación de sueldos en LECOP

PARA TRANSFERENCIAS ENTRE INSTITUCIONES FINANCIERAS

DM1	Transferencias para acreditar cuentas de garantías en CEC.
DK0	Otorgamiento de call Money
DK1	Devolución de call Money
DK2	Operaciones de cambios y/o Comercio Exterior
DK3	Operaciones de títulos
DK4	Servicios de corresponsalía
DK5	Traslado de efectivo entre entidades
DK6	Pagos judiciales
DK7	Factura de Crédito
DK8	Transferencias entre entidades en LECOP

Código de operatoria	Operación que origina la transferencia
DL0	Transferencia mismo titular
DL1 (1)	Transferencias para acreditar en cuentas - GRAVADAS en origen
DL2 (1)	Transferencias para acreditar en cuentas - NO GRAVADAS en origen
DL3	Transferencias por pago de sueldos entre entidades
DL4 (1) y (2)	Transferencias por Recaudaciones - GRAVADAS
DL5 (1) y (2)	Transferencias por Recaudaciones - NO GRAVADAS
DL6	Transferencias para ser cobradas en efectivo
DL7	Transferencias por cancelación de certificado de depósito
DL8	Canje de valores
DL9	AFIP - Transferencias embargos SOJ
DZ0	Devolución de operaciones por falta de datos o incongruentes
DZ1	Otras operaciones no encuadradas en las anteriores
DZ2	No coincide CUIL/CUIT o CDI

Datos obligatorios a ser colocados en la Instrucción de Pago

(1) Se deberá utilizar según las disposiciones vigentes en materia de impuesto a los débitos y créditos en cuentas bancarias.

(2) Se deberá transferir en forma desagregada por Contrato de Recaudación, identificando el mismo.

e. 22/7 N° 388.215 v. 22/7/2002

BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA

COMUNICACION “B” 7344 (01/07/2002). Ref.: Kookmin Bank. Sucursal Buenos Aires. Revocación de su autorización para funcionar.

A LAS ENTIDADES FINANCIERAS:

Nos dirigimos a Uds. para llevar a su conocimiento que esta Institución dispuso revocar la autorización para funcionar como entidad financiera oportunamente otorgada a Kookmin Bank, Sucursal Buenos Aires, de acuerdo con lo previsto en el artículo 44, inciso a) de la Ley de Entidades Financieras.

e. 22/7 N° 388.217 v. 22/7/2002

BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA

COMUNICACION “B” 7345 (1/7/2002) Ref.: Series estadísticas de tasas de interés vinculadas con la Comunicación “A” 1828 y con el Comunicado 14290.

A LAS ENTIDADES FINANCIERAS:

Nos dirigimos a Uds. para comunicarles, en Anexo, la evolución de las series estadísticas de la referencia.

ANEXO

SERIES DE TASAS DE INTERES						TASAS APLICABLES		
Fecha a la que corresponde la serie	Com. "A" 1828				Com. 14290 Uso de la Justicia	Fecha a la que corresponde la tasa aplicada para actualizar las series	Por depósitos en caja de ahorros en pesos	Por depósitos en caja de ahorros y a plazo fijo en pesos
	Punto 1	Punto 3 Ley 23.370	Punto 4 Sublimite clientela general	Punto 4 Restantes operaciones				
	Base 1.4.91	Base 1.4.91	Base 1.4.91	Base 1.4.91	Base 1.4.91			
en porcentaje						en % efectivo mensual		
20020601	62.0269	210.7806	4981.4237	1246.9489	162.3991	20020603	0.86	3.61
20020602	62.0506	210.8757	4986.2978	1247.8022	162.7609	20020604	0.90	3.11
20020603	62.0743	210.9708	4991.1766	1248.6560	163.1232	20020605	0.99	2.96
20020604	62.1174	211.1031	4996.6237	1249.6611	163.3920	20020606	0.94	2.74
20020605	62.1637	211.2416	5002.1704	1250.6920	163.7035	20020607	0.93	3.28
20020606	62.2121	211.3843	5007.7858	1251.7404	163.9728	20020610	0.80	3.18
20020607	62.2654	211.5363	5013.5483	1252.8273	164.2296	20020611	0.81	4.01
20020608	62.3160	211.6832	5019.2389	1253.8941	164.4678	20020612	0.90	3.59
20020609	62.3666	211.8302	5024.9359	1254.9618	164.7062	20020613	0.91	4.92
20020610	62.4172	211.9773	5030.6392	1256.0303	164.9448	20020614	0.90	3.09
20020611	62.4673	212.1234	5036.3331	1257.0954	165.2300	20020618	0.89	4.85
20020612	62.5105	212.2562	5041.8285	1258.1067	165.5069	20020619	0.95	3.00
20020613	62.5542	212.3900	5047.3455	1259.1230	165.8551	20020620	0.97	4.96
20020614	62.6028	212.5332	5053.0106	1260.1780	166.1678	20020621	0.92	3.57
20020615	62.6519	212.6775	5058.6977	1261.2380	166.5943	20020624	0.96	3.44
20020616	62.7010	212.8219	5064.3911	1262.2988	167.0214	20020625	0.98	4.45
20020617	62.7501	212.9663	5070.0908	1263.3604	167.4492	20020626	0.95	3.07
20020618	62.7993	213.1108	5075.7968	1264.4229	167.8777	20020627	0.98	5.11
20020619	62.8479	213.2543	5081.4932	1265.4820	168.1496	20020628	0.99	3.78
20020620	62.8960	213.3969	5087.1800	1266.5377	168.5733		-	-
20020621	62.9473	213.5457	5092.9685	1267.6196	168.8381		-	-
20020622	62.9997	213.6967	5098.7953	1268.7108	169.2723		-	-
20020623	63.0522	213.8478	5104.6286	1269.8028	169.7072		-	-
20020624	63.1047	213.9989	5110.4685	1270.8957	170.1428		-	-
20020625	63.1545	214.1449	5116.2350	1271.9683	170.4588		-	-
20020626	63.2065	214.2951	5122.0719	1273.0587	170.7639		-	-
20020627	63.2596	214.4475	5127.9473	1274.1585	171.1571		-	-
20020628	63.3111	214.5968	5133.7813	1275.2464	171.4305			
20020629	63.3642	214.7493	5139.6699	1276.3479	171.8818			
20020630	63.4173	214.9019	5145.5651	1277.4503	172.3338			

La totalidad de la información disponible puede ser consultada accediendo a <http://www.bcra.gov.ar/estadistica/estad000100.asp>. Archivos de datos <http://www.bcra.gov.ar/pdfs/estadistica/indaaaa.xlw>, donde aaaa indica el año.

e. 22/7 N° 388.218 v. 22/7/2002

BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA

COMUNICACION “B” 7346 (1/7/2002) Ref.: Circular OPASI 2 — Garantía de los depósitos — Tasas de referencia.

A LAS ENTIDADES FINANCIERAS:

Nos dirigimos a Uds. para comunicarles los valores de las tasas de referencia aplicables partir de la fecha que se indica:

Concepto	Tasas de referencia vigentes a partir de: 20020703	
	Por depósitos en pesos	Por depósitos en dólares y euros
en porcentaje nominal anual		
Para depósitos en cuenta corriente	2,00	
Para depósitos en caja de ahorros (1)	3,25	
Para depósitos a plazo fijo		
De 7 a 59 días de plazo	53,50	6,00
De 60 o más días de plazo	59,00	7,50
(1) Comprende, además, cuenta corriente especial para personas jurídicas.		
La totalidad de la información disponible puede ser consultada accediendo a: http://www.bcra.gov.ar/estadistica/estad000100.asp . Archivos de datos: http://www.bcra.gov.ar/pdfs/estadistica/tasser.xlw .donde aaaa indica el año.		

e. 22/7 N° 388.219 v. 22/7/2002

BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA

COMUNICACION “B” 7348 (2/7/2002) Ref.: Circular OPASI 2 — Garantía de los depósitos — Tasas de referencia.

A LAS ENTIDADES FINANCIERAS:

Nos dirigimos a Uds. para comunicarles los valores de las tasas de referencia aplicables partir de la fecha que se indica:

Concepto	Tasas de referencia vigentes a partir de: 20020704	
	Por depósitos en pesos	Por depósitos en dólares y euros
en porcentaje nominal anual		
Para depósitos en cuenta corriente	2,00	
Para depósitos en caja de ahorros (1)	3,25	
Para depósitos a plazo fijo		
De 7 a 59 días de plazo	53,50	6,00
De 60 o más días de plazo	57,25	6,50
(1) Comprende, además, cuenta corriente especial para personas jurídicas.		
La totalidad de la información disponible puede ser consultada accediendo a: http://www.bcra.gov.ar/estadistica/estad000100.asp . Archivos de datos: http://www.bcra.gov.ar/pdfs/estadistica/tasser.xlw .donde aaaa indica el año.		

e. 22/7 N° 388.206 v. 22/7/2002

BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA

COMUNICACION “B” 7349 (2/7/2002) Ref.: Circular Títulos Públicos Nacionales. Licitación de Letras del Banco Central de la República Argentina en Pesos y en Dólares Estadounidenses. Ampliación.

A LAS ENTIDADES FINANCIERAS:

Nos dirigimos a Ud. y por su intermedio a los sectores interesados a fin de comunicarles que con relación a lo dispuesto en la comunicación B 7347, se ha resuelto ampliar el importe a ser ofrecido en Letras del BCRA en Pesos hasta la suma de \$VN 238.000.000. La ampliación de \$VN 68.000.000 se aplica al tramo competitivo.

e. 22/7 N° 388.207 v. 22/7/2002

BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA

COMUNICACION “B” 7350 (3/7/2002) Ref.: Circular OPASI 2 — Garantía de los depósitos — Tasas de referencia.

A LAS ENTIDADES FINANCIERAS:

Nos dirigimos a Uds. para comunicarles los valores de las tasas de referencia aplicables partir de la fecha que se indica:

Concepto	Tasas de referencia vigentes a partir de: 20020705	
	Por depósitos en pesos	Por depósitos en dólares y euros
en porcentaje nominal anual		
Para depósitos en cuenta corriente	2,00	
Para depósitos en caja de ahorros (1)	3,25	
Para depósitos a plazo fijo		
De 7 a 59 días de plazo	53,75	6,00
De 60 o más días de plazo	58,00	6,50

(1) Comprende, además, cuenta corriente especial para personas jurídicas.

La totalidad de la información disponible puede ser consultada accediendo a:
http://www.bcra.gov.ar/estadistica/estad000100.asp.
Archivos de datos: http://www.bcra.gov.ar/pdfs/estadistica/tasser.xlw.donde aaaa indica el año.

e. 22/7 Nº 388.208 v. 22/7/2002

BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA

COMUNICACION “B” 7351 (3/7/2002) Ref.: Circular Títulos Públicos Nacionales. Licitación de Letras del Banco Central de la República Argentina en Pesos y en Dólares Estadounidenses.

A LAS ENTIDADES FINANCIERAS:

Nos dirigimos a Uds. y por su intermedio a los sectores interesados a fin de comunicarles que este Banco ofrecerá al mercado, Letras del Banco Central de la República Argentina, conforme a las siguientes condiciones:

1. Letras del BCRA en Pesos:

a) Denominación Letra del BCRA en Pesos, a 14 días. Vencimiento 19.07.2002.

b) Fecha de Licitación: 04.07.2002.

c) Horario: se recibirán ofertas de 12:00 a 15:00 hs.

d) Importe a ser colocado: \$VN 170.000.000.

e) Fraccionamiento mínimo: \$VN 1.

f) Fecha de emisión y de liquidación: 05.07.2.002.

g) Forma de liquidación: Mediante débito directo en la cuenta corriente en pesos del oferente en el Banco Central o en la cuenta corriente en el Banco Central que indique el oferente con conformidad de su titular, el que será efectuado a las 12:00 hs. de la fecha de liquidación.

h) Amortización: Total al vencimiento, mediante crédito en las cuentas corrientes en pesos en el Banco Central de los tenedores registrados en la CRYL al cierre del día hábil anterior al de vencimiento.

i) Importe de las ofertas:

— Tramo competitivo: Mínimo y Múltiplo de \$VN 1.000.000.

— Tramo no competitivo: Per. Jurídicas, Mínimo y múltiplo de \$VN 10.000.

— Tramo no competitivo: Per. Físicas, Mínimo y múltiplo de \$VN 1.000.

j) Destino de la colocación: 70% tramo competitivo y 30% tramo no competitivo.

2. Letras del Banco Central en Dólares Estadounidenses:

a) Denominación: Letra del Banco Central en Dólares Estadounidenses, a 14 días. Vencimiento 19.07.2002.

b) Fecha de Licitación: 04.07.2002.

c) Horario: se recibirán ofertas de 14:00 a 16:00 hs.

d) Importe a ser colocado: USDVN 70.000.000.

e) Fraccionamiento mínimo: USDVN 1.

f) Fecha de emisión y de liquidación: 05.07.2002.

g) Forma de liquidación: Mediante débito directo en la cuenta corriente en pesos del oferente en el Banco Central o en la cuenta corriente que indique el oferente con conformidad de su titular, el que será efectuado a las 12:00 hs. de la fecha de liquidación. A tal electo será de aplicación el Tipo de Cambio de Referencia que informe el Banco Central para el día hábil anterior al de liquidación.

h) Amortización: Total al vencimiento, mediante crédito en las cuentas corrientes en pesos en el Banco Central de los tenedores registrados en la CRYL al cierre del día hábil anterior al vencimiento. A tal efecto será de aplicación el Tipo de Cambio de Referencia que informe el Banco Central para el día hábil anterior al de vencimiento.

i) Importe de las ofertas:

— Tramo competitivo: Mínimo y Múltiplo de USDVN 1.000.000.

— Tramo no competitivo: Per. jurídicas, Mínimo y múltiplo de USDVN 10.000.

— Tramo no competitivo: Per. Físicas, Mínimo y múltiplo de USDVN 1.000.

j) Destino de la colocación: 70% tramo competitivo y 30% tramo no competitivo.

3. Reglamentación a ser aplicada a ambas licitaciones:

a) Entidades financieras participantes: Las entidades que se encuentren asistidas en los términos del artículo 17 de la Carta Orgánica del Banco Central de la República Argentina deberán abstenerse de ofertar con destino a su cartera propia.

b) Oferta: Las ofertas se tomarán por precio.

c) Medio: Deberá ser ofrecida a través del sistema SIOPEL del Mercado Abierto Electrónico S.A.

d) Sistema de adjudicación: Holandés (Precio único).

e) Registro: Las Letras serán registradas en la CRYL y su operatoria se ajustará a lo establecido en la Comunicación “A” 3191.

f) Negociación: Serán cotizables en el Mercado Abierto Electrónico S.A. y en las Bolsas y Mercados de Valores del país para lo que contarán con el correspondiente I.S.I.N. asignado en la fecha de emisión por la Caja de Valores S.A.

g) Tramo competitivo: destinado a entidades financieras, entidades cambiarias, Administradoras de Fondos de Jubilaciones y Pensiones, Fondos Comunes de Inversión, A.R.T. y Compañías de Seguros. Si al precio de corte hubiera ofertas por un monto que excediera el total a ser colocado, la asignación de las adjudicaciones se realizará en función del orden de presentación recibido por la oferta en el sistema SIOPEL.

Simultáneamente, las entidades financieras deberán informar todas las ofertas presentadas en forma desagregada, según se trate para cartera propia o para sociedades que conforman los grupos habilitados para ofertar en este Tramo Competitivo, pudiendo realizar las ofertas que consideren necesarias por cada sociedad habilitada. Esta información deberá ser enviada antes de las 16:30 horas de la de licitación en un archivo con formato Excel, por cada precio licitado, mediante mensaje MS-Exchange, con los archivos adjuntos, a la dirección ADMMEP (MERCADOABIERTO).

- i. Línea 1 - Columna A: Código de entidad financiera presentante (5 dígitos).
- ii. Línea 2 - Columna A: N° de orden de la oferta, ingresado en el sistema SIOPEL.
- iii. Línea 3 y siguientes - Columna A - N° secuencial.
- iv. Línea 3 y siguientes - Columna B - Cartera propia o Tipo de sociedad habilitada (AFJP, ART, etc.).
- v. Línea 3 y siguientes - Columna C - Nombre de la sociedad.
- vi. Línea 3 y siguientes - Columna D \$VN o USDVN licitado.
- vii. Ultima línea - Columna D - Total columna D, que debe ser igual al total ofertado en el sistema SIOPEL.

Las presentaciones efectuadas en este tramo serán registradas en la CRYL a nombre de los oferentes, los que deberán en la misma fecha de liquidación transferir a su cartera de clientes (Cuenta 02) o a otros depositarios institucionalizados las tenencias de terceros. De tratarse de Letras de propiedad de Administradoras de Fondos de Jubilaciones y Pensiones y en caso que su registro sea mantenido en la CRYL, las transferencias se deberán realizar a las correspondientes cuentas especiales.

Tramo no competitivo: destinado a personas físicas y jurídicas, individuales, no incluidas en el tramo competitivo. El precio a ser asignado a este Tramo, será el de corte del Tramo Competitivo. La preservación al tramo no competitivo podrá ser efectuada a través de entidades financieras, Agentes de Bolsa y de Mercados de Valores del país. Las presentaciones efectuadas a través de entidades financieras quedarán registradas en la CRYL a nombre de la entidad, en su cuenta de cartera de clientes (Cuenta 02). Las restantes presentaciones quedarán registradas en la CRYL a nombre de los oferentes, debiendo en la misma fecha de liquidación transferir las ofertas de terceros a otros depositarios institucionalizados. De resultar la oferta superior al monto ofrecido para este tramo, procederá su asignación en función del orden de presentación recibido por la oferta en el sistema SIOPEL, correspondiendo a los presentantes prorratear el monto asignado en función de cada oferta individual, cuando una oferta sea aceptada en forma parcial.

h) De no colocarse la totalidad de la emisión prevista para el tramo competitivo, el Banco Central podrá ampliar el tramo no competitivo hasta la suma no colocada, continuándose con la asignación de las adjudicaciones en función del orden de presentación recibido por la oferta en el sistema SIOPEL.

i) Las ofertas de corte en ambos tramos se aceptarán en forma parcial cuando, de aceptarse su totalidad, se exceda el total a ser colocado.

j) El Banco Central podrá declarar desierta total o parcialmente esta Licitación y comunicará su resultado el mismo día de su ofrecimiento público. Asimismo, podrá ampliar hasta en un 50% los importes a ser colocados en esta licitación.

k) A los fines de esta licitación no podrán utilizarse fondos que estén transitoriamente restringidos o reprogramados en el marco de lo dispuesto por el Decreto del Poder Ejecutivo Nacional Nº 1570/2001 y complementarios.

A efectos de dar cumplimiento a lo dispuesto en este punto, las Letras podrán ser suscriptas únicamente con dinero en efectivo, y/o con fondos originados en el vencimiento de plazos fijos constituidos a partir del 03.12.2001 mediante la aplicación de efectivo, fondos recibidos del exterior o sus sucesivas renovaciones, y/o con fondos convertidos en el mercado de cambios provenientes de transferencias ingresadas del exterior posteriores al 04.12.2001 susceptibles de ser abonadas en efectivo, no vinculadas con operaciones de comercio exterior, y/o con débito en cuentas corrientes o cajas de ahorro, imputado al margen disponible en efectivo y/o con débito en las cuentas especiales para depósitos en efectivo y/o con fondos provenientes de liquidaciones de servicios financieros de Letras del Banco Central.

A fin de un adecuado control de la operatoria no podrán aplicarse a la suscripción de Letras, fondos que cumpliendo originalmente con las características citadas precedentemente, sean o hayan sido transferidos o depositados en otras cuentas mediante la emisión de cheques.

Las consultas podrán ser realizadas al teléfono 4348-3685.

e. 22/7 Nº 388.209 v. 22/7/2002

BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA

COMUNICACION “B” 7352 (04/07/2002). Ref.: Circular OPASI 2 - Coeficiente de estabilización de referencia (CER).

A LAS ENTIDADES FINANCIERAS:

Nos dirigimos a Uds. para comunicarles, en Anexo, los valores diarios del Coeficiente de Estabilización de Referencia (CER).

Letras del BCRA en Pesos hasta la suma de \$VN 186.000.000. La ampliación de \$VN 16.000.000 se aplica al tramo competitivo.

e. 22/7 Nº 388.230 v. 22/7/2002

BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA

COMUNICACION “B” 7355 (05/07/2002). Ref.: Modelo de Información Contable y Financiera MiCoFi. Régimen Informativo Contable Mensual. Operaciones de Cambios (R.I.-O.C.)

A LAS ENTIDADES FINANCIERAS:

Nos dirigimos a Uds. con relación a la información diaria de las ventas y compras a clientes superiores a \$ 10.000.

Al respecto, les señalamos que en el archivo SUP10TXT, en el campo 3 “Fecha de información” se deberá consignar el día de la fecha al que corresponde la información, lo cual será tenido en cuenta a los fines de la validación.

e. 22/7 Nº 388.228 v. 22/7/2002

BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA

COMUNICACION “B” 7356 (05/07/2002). Ref.: BANCO GENERAL DE NEGOCIOS S.A. Suspensión de las operaciones. Aclaratoria.

A LAS ENTIDADES FINANCIERAS:

Nos dirigimos a Uds. para aclarar que, las operaciones de cobranza de créditos, se encuentran comprendidas dentro de las operaciones de mera administración conservatoria de bienes, exceptuadas de la medida de suspensión total de las operaciones de Banco General de Negocios S.A., dispuesta oportunamente y puesta en conocimiento del sistema financiero, mediante Comunicación “B” 7212 del 16.04.02.

e. 22/7 Nº 388.227 v. 22/7/2002

BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA

COMUNICACION “B” 7357. 05/07/2002). Ref.: BANCO VELOX S.A. Suspensión de las operaciones.

A LAS ENTIDADES FINANCIERAS:

Nos dirigimos a Uds. para informarles que con fecha 28 de junio de 2002, se ha dispuesto la suspensión total de las operaciones de Banco Velox S.A. regladas por la Ley de Entidades Financieras Nº 21.526 y sus modificatorias, en los términos del art. 49 de la Carta Orgánica del Banco Cendal de la República Argentina, texto según Ley 24.144 y modificatorias, con las siguientes excepciones:

— Operaciones relacionadas con el Banco Central, derivadas de operaciones de regulación monetaria y/o cambiaria o vinculadas con mecanismos de provisión de liquidez al sistema financiero.

— Operaciones vinculadas con las tarjetas de compra y crédito existentes al 28 de junio de 2002.

— Operaciones de cobranza de créditos.

— Servicio de pago de remuneraciones de aquellos fondos que los empleadores ingresen a Banco Velox S.A. en concepto de salarios, a partir del cierre de operaciones del día 28 de junio de 2002.

— Saldos correspondientes a la última acreditación de salarios, que se encuentren disponibles al 28 de junio de 2002, en las cuentas abiertas para la acreditación de haberes, de titularidad de trabajadores en relación de dependencia.

— Operaciones de mera administración, conservatorias o derivadas del cumplimiento de obligaciones laborales, de seguridad social y fiscales de la entidad.

— Pago de jubilaciones y pensiones con fondos provistos por la Administración Nacional de la Seguridad Social.

— Recepción de las solicitudes de canje de depósitos por bonos emitidos por el Estado Nacional y todos aquellos procedimientos ulteriores necesarios a los efectos previstos en el artículo 19 de la Resolución Nº 81/02 del Ministerio de Economía de la Nación y en el punto 4 de la Comunicación “A” 3637.

Atento a la suspensión dispuesta, se advierte que las Entidades Financieras deberán abstenerse de cursar transferencias para acreditar a clientes de Banco Velox S.A., cuando las mismas correspondan a operaciones que no se encuentren comprendidas dentro de las excepciones detalladas precedentemente.

e. 22/7 Nº 388.226 v. 22/7/2002

BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA

COMUNICACION “B” 7358 (05/07/2002). Ref.: Circular OPASI 2 - Garantía de los depósitos -Tasas de referencia.

A LAS ENTIDADES FINANCIERAS:

Nos dirigimos a Uds. para comunicarles los valores de las tasas de referencia aplicables a partir de la fecha que se indica:

ANEXO

Indices de precios al consumidor (IPC) usados para actualizar el CER correspondientes al:			Fecha a la que corresponde el coeficiente	COEFICIENTE DE ESTABILIZACION DE REFERENCIA (CER)
Tercer mes anterior	Segundo mes anterior	Mes anterior		Base 2.2.2002=1
122,91	127,36		20020707	1,2604
			20020708	1,2619
			20020709	1,2633
			20020710	1,2648
			20020711	1,2662
			20020712	1,2677
			20020713	1,2692
			20020714	1,2706
			20020715	1,2721
			20020716	1,2735
			20020717	1,2750
			20020718	1,2765
			20020719	1,2779
			20020720	1,2794
			20020721	1,2809
			20020722	1,2823
			20020723	1,2838
			20020724	1,2853
			20020725	1,2867
			20020726	1,2882
			20020727	1,2897
			20020728	1,2912
			20020729	1,2927
			20020730	1,2941
122,91	121,36		20020731	1,2956
			20020801	1,2971
			20020802	1,2986
			20020803	1,3001
			20020804	1,3016
			20020805	1,3031
			20020806	1,3046

Cálculo según Resolución 47/2002 del Ministerio de Economía.

La totalidad de la información disponible puede ser consultada accediendo a: <http://www.bcra.gov.ar/estadistica/estad000100.asp>. Archivos de datos <http://www.bcra.gov.ar/pdfs/estadistica/ceraaaa.xlw>, donde aaaa indica el año. e. 22/7 Nº 388.221 v. 22/7/2002

BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA

COMUNICACION “B” 7353 (04/07/2002). Ref.: Circular OPASI 2 - Garantía de los depósitos -Tasas de referencia.

A LAS ENTIDADES FINANCIERAS:

Nos dirigimos a Uds. para comunicarles los valores de las tasas de referencia aplicables a partir de la fecha que se indica:

Concepto	Tasas de referencia vigentes a partir de: 20020708	
	Por depósitos en pesos	Por depósitos en dólares y euros
en porcentaje nominal anual		
Para depósitos en cuenta corriente	2,00	
Para depósitos en caja de ahorros (1)	3,25	
Para depósitos a plazo fijo		
De 7 a 59 días de plazo	52,25	6,00
De 60 o más días de plazo	63,50	5,50
(1) Comprende, además, cuenta comente especial para personas jurídicas.		
La totalidad de la información disponible puede ser consultada accediendo a: http://www.bcra.gov.ar/estadistica/estad000100.asp . Archivos de datos: http://www.bcra.gov.ar/pdfs/estadistica/tasser.xlw .donde aaa indica el año.		

e. 22/7 Nº 388.229 v. 22/7/2002

BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA

COMUNICACION “B” 7354. (04/07/2002). Ref.: Circular Títulos Públicos Nacionales. Licitación de Letras del Banco Central de la República Argentina en Pesos y en Dólares Estadounidenses. Ampliación.

A LAS ENTIDADES FINANCIERAS:

Nos dirigimos a Uds. y por su intermedio a los sectores interesados a fin de comunicarles que con relación a lo dispuesto en la comunicación B 7351, se ha resuelto ampliar el importe a ser ofrecido en

Concepto	Tasas de referencia vigentes a partir de: 20020710	
	Por depósitos en pesos	Por depósitos en dólares y euros
en porcentaje nominal anual		
Para depósitos en cuenta corriente	2,00	
Para depósitos en caja de ahorros (1)	3,25	
Para depósitos a plazo fijo		
De 7 a 59 días de plazo	52,25	6,00
De 60 o más días de plazo	58,25	6,50
(1) Comprende, además, cuenta comente especial para personas jurídicas.		
La totalidad de la información disponible puede ser consultada accediendo a: http: //www.bcra.gov.ar/estadistica/estad000100.asp . Archivos de datos: http: //www.bcra.gov.ar/pdfs/estadistica/tasser.xlw .donde aaa indica el año.		

e. 22/7 Nº 388.225 v. 22/7/2002

BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA

COMUNICACION “C” 35383 – 02/07/2002 – Ref.: Comunicación “A” 3643. Régimen Informativo sobre Efectivo Mínimo y Aplicación de Recursos (R.I. – E.M. – A.R.). Fe de erratas.

A LAS ENTIDADES FINANCIERAS:

Nos dirigimos a Uds. en relación con la Comunicación de la referencia, a fin de hacerles llegar —con motivo de modificaciones de carácter formal— las páginas 4, 6, 10, 11 y 14 de la Sección 1; 1 de la Sección 2, y las Secciones 3, 4 y 5 del Régimen Informativo sobre Efectivo Mínimo y Aplicación de Recursos en reemplazo de las oportunamente provistas.

Para su consulta en forma impresa, quedará a disposición en la Biblioteca “Dr. Raúl Prebisch”, San Martín 216, Capital Federal.

e. 22/7 Nº 388.205 v. 22/7/2002

BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA

COMUNICACION “B” 7341 – 28/06/2002 – Ref.: Circular RUNOR-1, Cap. I, Punto 2.2. Número de las Cuentas Corrientes abiertas en el B.C.R.A.

A LAS ENTIDADES FINANCIERAS:

Nos dirigimos a Uds. para comunicarles el número de las cuentas corrientes, en Pesos, abiertas en este Banco Central.

La nómina adjunta, actualiza la publicada mediante Comunicación “B” 7153 del 12 de marzo de 2002, de acuerdo con la información dada a conocer por la Gerencia de Autorización de Entidades Financieras.

Al mismo tiempo, se dan a conocer los números de las Cuentas Corrientes Especiales de las Casas de Cambio, Agencias de Cambio, de las Cámaras Electrónicas de Compensación y de la Caja de Valores, abiertas en Pesos.

Al respecto les recordamos que, en cada oportunidad que deban suscribir cualquier tipo de documentación referida a sus cuentas corrientes en el Banco Central, deberán consignar correctamente los números y denominaciones que correspondan.

Asimismo, se aclara que, la errónea consignación del número de su cuenta corriente no hará responsable al B.C.R.A. de los eventuales perjuicios derivados de la incorrecta imputación de los fondos.

ANEXO

B.C.R.A.
NUMERO DE LAS CUENTAS CORRIENTES AL 25.06.02
—EN PESOS—

BANCOS

Cta. Nro.	
003	BANCO EUROPEO PARA AMERICA LATINA (BEAL) S.A.
005	A.B.N. AMRO BANK N.V.
007	BANCO DE GALICIA Y BUENOS AIRES S.A.
010	LLOYDS TSB BANK plc.
011	BANCO DE LA NACION ARGENTINA
014	BANCO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
015	BANKBOSTON, NATIONAL ASSOCIATION
016	CITIBANK N.A.
017	BBVA BANCO FRANCES S.A.
018	THE BANK OF TOKYO – MITSUBISHI, LTD.
020	BANCO DE LA PROVINCIA DE CORDOBA
027	BANCO SOCIETE GENERALE S.A.
029	BANCO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
034	BANCO SUDAMERIS ARGENTINA S.A.
042	THE CHASE MANHATTAN BANK, SUCURSAL BUENOS AIRES
043	SCOTIABANK QUILMES S.A.
044	BANCO HIPOTECARIO S.A.
045	BANCO DE SAN JUAN S.A.
046	BANCO DO BRASIL S.A.
059	BANCO DE ENTRE RIOS S.A.
060	BANCO DEL TUCUMAN S.A.
065	BANCO MUNICIPAL DE ROSARIO
067	BANCO BANSUD S.A.

BANCOS

Cta. Nro.	
072	BANCO RIO DE LA PLATA S.A.
079	BANCO REGIONAL DE CUYO S.A.
083	BANCO DEL CHUBUT S.A.
086	BANCO DE SANTA CRUZ S.A.
093	BANCO DE LA PAMPA
094	BANCO DE CORRIENTES S.A.
097	BANCO PROVINCIA DEL NEUQUEN S.A.
113	BANCO DE LA EDIFICADORA DE OLAVARRIA S.A.
137	BANCO EMPRESARIO DE TUCUMAN COOP. LTDO.
147	BANCO B.I. CREDITANSTALT S.A.
148	BANCO MUNICIPAL DE LA PLATA
150	HSBC BANK ARGENTINA S.A.
153	BANCO GENERAL DE NEGOCIOS S.A.
165	MORGAN GUARANTY TRUST COMPANY OF NEW YORK
191	BANCO CREDICOOP COOP. LTDO.
198	BANCO DE VALORES S.A.
247	BANCO ROELA S.A.
254	BANCO MARIVA S.A.
255	BANCO SUQUIA S.A.
259	BANCO ITAU BUEN AYRE S.A.
260	BANCO EXTERIOR DE AMERICA S.A.
262	BANK OF AMERICA, NATIONAL ASSOCIATION
265	BANCA NAZIONALE DEL LAVORO S.A.
266	BNP PARIBAS
268	BANCO PROVINCIA DE TIERRA DEL FUEGO
269	BANCO DE LA REPUBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY
271	BANCO VELOX S.A.
277	BANCO SAENZ S.A.
281	PROVIDIAN BANK S.A.
285	BANCO MACRO S.A.
293	BANCO MERCURIO S.A.
294	ING BANK N.V.
295	AMERICAN EXPRESS BANK LTD. S.A.
297	BANCO SAN LUIS S.A. BANCO COMERCIAL MINORISTA
299	BANCO COMAFI S.A.
300	BANCO DE INVERSION Y COMERCIO EXTERIOR S.A.
301	BANCO PIANO S.A.
303	BANCO FINANSUR S.A.
305	BANCO JULIO S.A.
306	BANCO PRIVADO DE INVERSIONES S.A.
309	NUEVO BANCO DE LA RIOJA S.A.
310	BANCO DEL SOL S.A.
311	NUEVO BANCO DEL CHACO S.A.
312	M.B.A. BANCO DE INVERSIONES S.A.
314	BANCO BISEL S.A.
315	BANCO DE FORMOSA S.A.
317	BANCO PATAGONIA S.A.
319	BANCO CMF S.A.
321	BANCO DE SANTIAGO DEL ESTERO S.A.
322	NUEVO BANCO INDUSTRIAL DE AZUL S.A.
325	DEUTSCHE BANK S.A.
329	KOOKMIN BANK, SUCURSAL BUENOS AIRES
330	NUEVO BANCO DE SANTA FE S.A.
331	BANCO CETELEM ARGENTINA S.A.
332	BANCO DE SERVICIOS FINANCIEROS S.A.
335	BANCO COFIDIS S.A.
336	BANCO BRADESCO ARGENTINA S.A.
337	BANCO URQUIJO, S.A.
338	HELLER FINANCIAL BANK S.A.
339	RENAULT CREDIT INTERNATIONAL S.A. BANQUE
340	BACS BANCO DE CREDITO Y SECURITIZACION S.A.
386	NUEVO BANCO DE ENTRE RIOS S.A.
387	NUEVO BANCO SUQUIA S.A.
388	NUEVO BANCO BISEL S.A.

COMPAÑIAS FINANCIERAS

Cta. Nro.	
44019	SOCIEDAD ANONIMA DEL ATLANTICO CIA. FINAN.
44034	FINVERCON S.A. CIA. FINAN.
44059	FORD CREDIT CIA. FINAN. S.A.
44068	TUTELAR CIA. FINAN. S.A.
44077	CIA. FINAN. ARGENTINA S.A.
44086	COLUMBIA CIA. FINAN. S.A.
44088	VOLKSWAGEN CIA. FINAN. S.A.
44090	GE CIA. FINAN. S.A.
44091	CREDILOGROS CIA. FINAN. S.A.
44092	FIAT CREDITO CIA. FINAN. S.A.
44093	GMAC CIA. FINAN. S.A.
44094	DAIMLERCHRYSLER CIA. FINAN. S.A.
44095	ROMBO CIA. FINAN. S.A.
44096	JOHN DEERE CREDIT CIA. FINAN. S.A.
44097	ORIGENES VIVIENDA Y CONSUMO CIA. FINAN. S.A.
44098	PSA FINANCE ARGENTINA CIA. FINAN. S.A.
45056	MONTEMAR CIA. FINAN. S.A.
45065	MASVENTAS S.A. CIA. FINAN.
45072	MULTIFINANZAS CIA. FINAN. S.A.
45118	COFIBAL CIA. FINAN. S.A.

CAJAS DE CREDITO

Cta. Nro.	
64085	CAJA DE CREDITO COOP. LA CAPITAL DEL PLATA LTDA.
65203	CAJA DE CREDITO “CUENCA” COOP. LTDA.

B.C.R.A. NUMERO DE LAS CUENTAS CORRIENTES ESPECIALES AL 25.06.02 —EN PESOS—	
CASAS DE CAMBIO	
Cta. Nro.	
970	CAMBIOS NORTE S.A.
976	PUENTE HNOS. TURISMO, PASAJES Y CAMBIO S.A.
979	DIVISAR S.A.
91342	METROPOLIS CASA DE CAMBIO S.A.
91343	CAMBIO CERRITO S.A.
91344	TRANSCAMBIO S.A.
91345	ALHEC TOURS S.A. CAMBIO, BOLSA Y TURISMO
91346	FEDERAL BROKERS S.A.
91347	TRANSATLANTICA S.A.
91348	SASEG S.A. CAMBIO, BOLSA Y TURISMO
91349	DAVATUR S.A.
91350	EVES S.A.
91351	MAZZA HERMANOS S.A.C.
91352	GARCIA NAVARRO Y CIA. S.A.
91353	GIOVINAZZO S.A.
91355	CAMBIO AMERICA S.A.C. y T.
91356	CAMBIO, EXCURSIONES, TURISMO COLUMBUS S.A.
91360	CAMBIOS TRADE TRAVEL S.A.
91363	DAMINATO VIAJES Y CAMBIO S.A.
91365	OSSOLA S.A.
91367	MAXICAMBIO S.A.
91368	ITALTUR S.A.
91372	FOREXCAMBIO S.A.
91373	MAX NTA S.A.C.T. Y BOLSA
91375	PASAMAR S.A.
91377	M.A. CASA DE CAMBIO S.A.
91378	ANTONIO DI GIORGIO S.A. C & T
91399	CAMBIO PERSEO S.A. BOLSA Y TURISMO
91400	TOURFE S.A.
91406	CAMBIO GARCIA NAVARRO, RAMAGLIO Y CIA. S.A.
91407	EL DORADO S.A.
91409	CAMBIO LA MONETA S.A.
91412	CASA DE CAMBIO MAGUITUR S.A.
91414	CAMBIO SANTIAGO S.A.
91417	OLANO Y CIA. S.A.
91418	BARUJEL S.A. CASA DE CAMBIO, VIAJES INTERNACIONALES
AGENCIAS DE CAMBIO	
91354	DINAR S.A. CAMBIO, BOLSA Y TURISMO
91357	CAMBIO FRANCISCO VACCARO S.A.
91358	THALER AGENCIA DE CAMBIO S.A.
91359	LIBRES CAMBIO S.A.
91361	ALTO URUGUAY TURISMO Y CAMBIO S.A.
91362	CAMBIO TOPAZ S.R.L.
91364	CAMBIO ESTELAR S.R.L.
91366	CAMBIO INTERNACIONAL S.A.
91369	AGENCIA DE CAMBIO GOMEZ S.R.L.
91402	FENIX TOURS S.A.
91404	ANDINA INTERNACIONAL CAMBIO Y TURISMO S.A.
91408	SUDAMERICA S.R.L.
91410	COIN VIAJES Y CAMBIOS S.A.
91411	GLOBAL EXCHANGE S.A.
91413	CAMBIO AVENIDA S.R.L.
91415	ARGECAM S.R.L.
91416	LONGUEIRA Y LONGUEIRA S.A.
91419	PARIS CAMBIO AGENCIA DE CAMBIO TURISMO S.A.
91420	LUIS BERNARDO LOPETEGUI S.R.L.
91421	CARBATUR VIAJES S.R.L.
91422	C.A. ARBOLESE Y CIA. S.A.
CAMARAS ELECTRONICAS DE COMPENSACION	
Cta. Nro.	
91384	“COELSA COMP. ELECTRONICA S.A. – CTA. CTE. EN \$”
91385	“ACH (AUTOMATIC CLEARING HOUSE) – CTA. CTE. EN \$”
91388	“INTERBANKING S.A. – CTA. CTE. EN \$”
91389	“INTERBANKING S.A. – OPERACIONES CON EL MAE”
91390	“COELSA COMPENSACION COM. “A” 3004”
91391	“ACH-GTIAS. COM. “A” 3004”
91392	“INTERBANKING-GTIAS. COM. “A” 3004”
91393	“PROVINCANJE CAM. ELECTRONICA – CTA. CTE. EN \$”
91394	“COELSA-TRANSFERENCIAS PAGOS DE SUELDOS”
CAJA DE VALORES	
Cta. Nro.	
901	CAJA DE VALORES DE BUENOS AIRES

e. 22/7 Nº 388.211 v. 22/7/2002

MINISTERIO DE ECONOMIA

Resolución Nº 195/2002

Bs. As., 15/7/2002

VISTO el Expediente Nº 001-001598/2002 del Registro del MINISTERIO DE ECONOMIA, la Ley Nº 25.561 de Emergencia Pública y Reforma del Régimen Cambiario y sus modificatorias, los Decretos Nº 214 del 3 de febrero de 2002 y Nº 410 del 1º de marzo de 2002 y sus modificatorios, y

CONSIDERANDO:

Que las presentes actuaciones principian con una nota del BANCO CREDICOOP COOPERATIVO LIMITADO mediante la cual plantea la situación surgida en torno al pago de los servicios de capital e intereses correspondientes a la Quinta, Sexta y Séptima Clase de Obligaciones Negociables emitidas por la mencionada entidad financiera en cumplimiento de lo dispuesto por la Comunicación “A” 2494 —entre otras— del BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

Que en la citada nota se expresa que si bien formalmente la emisión se rige por la ley argentina, la contratación celebrada con los agentes colocadores de la emisión y la relación, a su vez, de éstos con los inversores, se rigen por la ley extranjera, en el caso concreto, por la ley de la REPUBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY.

Que de los contratos para la colocación de obligaciones negociables agregados se verifica que la colocación se perfeccionó en el exterior.

Que los obligacionistas reunidos en sus respectivas asambleas de clase resolvieron, entre otras cuestiones, modificar las condiciones de emisión prorrogando la fecha de amortización total del empréstito para dentro de cuatro años.

Que en la presentación que se glosa, la entidad financiera de mención postula que la cuestión traída a consideración se trataría de una hipótesis no prevista en la normativa, con menciones a distintas legislaciones y jurisdicciones aplicables, respecto de la cual existe un vacío en la legislación dictada, por lo que peticiona la exclusión de la pesificación para las obligaciones con los inversores de la REPUBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY y la liquidación de la deuda a los inversores locales a PESOS UNO CUARENTA (\$ 1,40.-) por cada dólar estadounidense invertido.

Que en lo atinente a la legislación invocada, la Ley Nº 25.561 ha declarado la emergencia pública en materia social, económica, administrativa, financiera y cambiaria, delegando facultades al PODER EJECUTIVO NACIONAL, hasta el 10 de diciembre de 2003, a los efectos de proceder al reordenamiento del sistema financiero, bancario y del mercado de cambios.

Que por su parte, el PODER EJECUTIVO NACIONAL, actuando dentro del marco de tal emergencia y en orden a las facultades conferidas por el HONORABLE CONGRESO DE LA NACION, dictó entre otros, los Decretos Nº 214 del 3 de febrero de 2002 y Nº 410 del 1º de marzo de 2002 estableciendo un vasto conjunto de disposiciones para modificar y reordenar la situación imperante.

Que las citadas normas configuran un cuerpo de disposiciones que alcanzan a un conjunto heterogéneo de relaciones jurídicas y de actividades económicas que se desarrollan en nuestra sociedad.

Que atento ello y en virtud de la complejidad de la materia a decidir, se requirió la opinión del BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA, ente rector que a través de la SUPERINTENDENCIA DE ENTIDADES FINANCIERAS Y CAMBIARIAS elabora un dictamen donde se expresa que la inclusión o no del caso en análisis en el supuesto de excepción previsto en el inciso e) del Artículo 1º del Decreto 410 del 1º de marzo de 2002, dependerá —fundamentalmente— de los alcances que se le otorgue a la expresión “para cuyo cumplimiento resulte aplicable la ley extranjera”, opinando que si se interpreta que la excepción no distingue cuál debe ser el punto de conexión con la ley extranjera, cabe no hacer distinciones que la ley no hace, en cuyo caso dictamina que si se comparte dicho criterio, bastaría que este MINISTERIO DE ECONOMIA adoptara tal interpretación mediante el acto administrativo propio.

Que en idéntico sentido se expresa la DIRECCION GENERAL DE ASUNTOS JURIDICOS de este Ministerio al opinar que en razón de lo actuado por el BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA, procede el dictado de una norma que decida sobre lo tratado, considerando las facultades que otorga a este Ministerio el Artículo 17 del Decreto Nº 214 del 3 de febrero de 2002 para el dictado de normas reglamentarias, complementarias, interpretativas y aclaratorias de lo allí dispuesto, facultad que debe considerarse extendida respecto de las disposiciones del Decreto Nº 410 del 1º de marzo de 2002, ya que ambos conforman junto a otros decretos dictados en tal sentido, el plexo legal aplicable como consecuencia de lo dispuesto en el Artículo 2º de la Ley Nº 25.561.

Que atento lo expresado en los Considerandos precedentes, resulta menester complementar y precisar aspectos y alcances del cuerpo normativo ya referenciado, a fin de posibilitar el correcto encuadramiento de la situación planteada.

Que la DIRECCION GENERAL DE ASUNTOS JURIDICOS de este Ministerio ha tomado la intervención que le compete.

Que la presente se dicta en uso de las facultades conferidas por el Artículo 17 del Decreto Nº 214 del 3 de febrero de 2002.

Por ello,

EL MINISTRO
DE ECONOMIA
RESUELVE:

ARTICULO 1º — Dispónese que se encuentra alcanzado por la excepción contenida en el inciso e) del Artículo 1º del Decreto Nº 410 del 1º de marzo de 2002 el pago de los servicios de capital e intereses correspondientes a la Quinta, Sexta y Séptima Clase de Obligaciones Negociables emitidas por el BANCO CREDICOOP COOPERATIVO LIMITADO en cumplimiento de lo dispuesto por la Comunicación “A” 2494 —entre otras— del BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

ARTICULO 2º — Comuníquese, publíquese, dése a la Dirección Nacional del Registro Oficial y archívese. — ROBERTO LAVAGNA, Ministro de Economía.

e. 22/7 Nº 388.309 v. 22/7/2002

MINISTERIO DE ECONOMIA

SUPERINTENDENCIA DE SEGUROS DE LA NACION

Síntesis: Resolución Nº 28.843 del 16 Jul. 2002

Expte. Nº 42.641

ASUNTO: VISTO ... Y CONSIDERANDO ... EL SUPERINTENDENTE DE SEGUROS

RESUELVE:

ARTICULO 1º — Autorizar a “CONVERIUM LTD.” a operar en reaseguros en el territorio de la República Argentina, de conformidad con lo establecido en el Artículo 5º de la Resolución Nº 24.805, modificado por el Artículo 2º de la Resolución Nº 27.885.

ARTICULO 2º — Notificada la entidad de la presente resolución, se inscribirá en el Registro de Entidades de Seguros y Reaseguros.

ARTICULO 3° — Hacer saber a la recurrente que una vez producida la inscripción en el Registro a cargo de esta Superintendencia de Seguros, deberá comunicar la fecha de inicio de operaciones.

ARTICULO 4° — Comuníquese, publíquese, expídase testimonio de la presente resolución y publíquese en el Boletín Oficial.

Firmado: CLAUDIO MORONI, Superintendente de Seguros.

La versión completa se puede obtener en Julio A. Roca 721, Planta Baja, Capital Federal.
e. 22/7 Nº 388.335 v. 22/7/2002

MINISTERIO DE ECONOMIA

ADMINISTRACION FEDERAL DE INGRESOS PUBLICOS

Resolución General Nº 75, Art. 10° último párrafo

NOMINA DE EXCLUSION AL REGIMEN DE RETENCIONES Y/O PERCEPCIONES Y/O PAGO A CUENTA EN EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO CON VIGENCIA HASTA 31/05/2003

DEPENDENCIA: REGION CORDOBA				
CUIT	DENOMINACION	ESTABLECIMIENTO	PORCENTAJE DE EXCLUSION	Código
30-50209945-7	FREZZI S A C I A Y G	0	100	4

Firma: C.P. RAUL CARLOS DE PAOLI, Carácter: Jefe Región Córdoba.
e. 22/7 Nº 388.427 v. 22/7/2002

MINISTERIO DE ECONOMIA

ADMINISTRACION FEDERAL DE INGRESOS PUBLICOS

IMPRENTAS, AUTOIMPRESORES E IMPORTADORES PROPIOS O PARA TERCEROS

RESOLUCION DE ACEPTACION SEGUN R.G. Nº 100

CUIT	NOMBRE Y APELLIDO O DENOMINACION	DEPEND.	DOMICILIO FISCAL	NRO. INSCR.
			IMPRENTA	
20073547459	ARRUE EDUARDO MARTIN	721	JOSE INGENIEROS Nº 355 - GRAL. ROCA - R.N.	720079/0
20121217342	SUBELZA JUAN JOSE	752	CNEL. EGUES Nº 401	751001/2
27220136758	DE AGUSTINI, SANDRA LUJAN	119	PERU 177 ARRIBENOS (B)	118078/0
30707988335	MENENDEZ FERNANDO J. MOYANO SI	482	ENTRE RIOS 2786 - CHAJARI - ENTRE RIOS (3228)	481012/0

Cdor. JAIME LEONARDO MECIKOVSKY, Subdirector General, Subdirección Gral. de Operaciones Impositivas II, Dirección General Impositiva.

e. 22/7 Nº 388.431 v. 22/7/2002

MINISTERIO DE ECONOMIA

ADMINISTRACION FEDERAL DE INGRESOS PUBLICOS

IMPRENTAS, AUTOIMPRESORES E IMPORTADORES PROPIOS O PARA TERCEROS

RESOLUCION DE ACEPTACION SEGUN R.G. Nº 100

CUIT	NOMBRE Y APELLIDO O DENOMINACION	DEPEND.	DOMICILIO FISCAL	NRO. INSCR.
			IMPRENTA	
20289076388	ZOPPI DAMIAN OSVALDO	013	AV. MEEKS 474 - 1832 - LOMAS DE ZAMORA	012146/0
30707839402	TORRES MARIA LUZ Y PARONI A SH	001	AV FCO LACROZE 2542	000352/2

RESOLUCION DE EXCLUSION SEGUN R.G. Nº 100

CUIT	NOMBRE Y APELLIDO O DENOMINACION	DEPEND.	DOMICILIO FISCAL	NRO. INSCR.
			IMPRENTA	
20077343955	FARIOLI HORACIO JORGE	014	CARLOS PELLEGRINI 648 (1722) MERLO	013042/

GUILLERMO JULIO FARIAS, Subdirector General, Subdirección Gral. de Operaciones Impositivas I, Dirección General Impositiva.

e. 22/7 Nº 388.432 v. 22/7/2002

MINISTERIO DE ECONOMIA

ADMINISTRACION FEDERAL DE INGRESOS PUBLICOS

RESOLUCION GENERAL Nº 135

CERTIFICADOS FISCALES PARA CONTRATAR

CUIT	COD. DEPENDENCIA	DENOMINACION	CERTIFICADO	NOMBRE Y APELLIDO O DENOMINACION
30500269827	020	SUBDIR. GRAL. DE OPERACIONES IMPOSITIVAS III	020/2186/2002	AKZO NOBEL COATINGS S.A.
30500537023	020	SUBDIR. GRAL. DE OPERACIONES IMPOSITIVAS III	020/2205/2002	LABINCA S.A.
30530461722	020	SUBDIR. GRAL. DE OPERACIONES IMPOSITIVAS III	020/2197/2002	FINMA S.A.
30578780676	020	SUBDIR. GRAL. DE OPERACIONES IMPOSITIVAS III	020/2203/2002	PRAXAIR ARGENTINA S.A.
30678814357	020	SUBDIR. GRAL. DE OPERACIONES IMPOSITIVAS III	020/2214/2002	TELEFONICA COMUNICACIONES PERSONALES S.A.
33699685459	020	SUBDIR. GRAL. DE OPERACIONES IMPOSITIVAS III	020/2230/2002	CORREO ANDREANI S.A.

ABOG. PEDRO ALBERTO JAUREGUI, Subdirector General, Subdirección Gral. de Operaciones Impositivas III, Dirección General Impositiva.

e. 22/7 Nº 388.428 v. 22/7/2002

MINISTERIO DE ECONOMIA

ADMINISTRACION FEDERAL DE INGRESOS PUBLICOS

RESOLUCION GENERAL Nº 135

CERTIFICADOS FISCALES PARA CONTRATAR

CUIT	COD. DEPENDENCIA	DENOMINACION	CERTIFICADO	NOMBRE Y APELLIDO O DENOMINACION
20083137232	272	AGENCIA SEDE NRO 1 - CORDOBA	272/0308/2002	CHRISTE REINALDO SERGIO
20086291941	572	AGENCIA SANTA ROSA	572/0206/2002	AMPUDIA, ROBERTO
20175223704	271	DISTRITO BELL VILLE	271/0046/2002	PRETTI OMAR ENRIQUE
20184190932	870	AGENCIA SEDE NRO 2 - ROSARIO	870/0521/2002	PESENTI, MARTIN
23061169709	860	AGENCIA VENADO TUERTO	860/0011/2002	CONOCCHIARI HECTOR HORACIO
27038762678	140	AGENCIA TANDIL	140/0058/2002	GUTIERREZ SARA DELIA
27047614495	721	AGENCIA GRAL. ROCA	721/0143/2002	SCAREL, CELIA MARIA
27054381056	128	AGENCIA SEDE MERCEDES	128/0064/2002	DI NOYA, MARIA CRISTINA.
27106157273	681	AGENCIA POSADAS	681/0742/2002	CORONEL ANTONIA FLORENCIA
27139561363	572	AGENCIA SANTA ROSA	572/0205/2002	SANTILLAN, MATILDE BEATRIZ
27172057069	858	AGENCIA SEDE SANTA FE	858/0782/2002	LAZZARINO LAURA EDITH
27177053061	858	AGENCIA SEDE SANTA FE	858/0772/2002	GILARDI SUSANA GUADALUPE
30502874353	279	AGENCIA SEDE RIO CUARTO	279/0142/2002	ACEITERA GENERAL DEHEZA S.A.
30504681714	857	AGENCIA SEDE NRO 1 - ROSARIO	857/0654/2002	METALIZA S.A.
30505871398	631	AGENCIA SEDE 1 MENDOZA	631/0041/2002	CIMALCO S.A.
30545738739	572	AGENCIA SANTA ROSA	572/0208/2002	COOP. DE ELE. Y S.P. DE GUATRACHE
30546586444	833	AGENCIA CALETA OLIVIA	833/0022/2002	COOP DE TRAB TRANSNP LA UNIO LT
30547275531	270	AGENCIA SEDE NRO 2 - CORDOBA	270/0057/2002	HIDROCONST S.A.
30561785402	631	AGENCIA SEDE 1 MENDOZA	631/0042/2002	AUTOTRANS. ANDESMAR S.A.
30574290364	572	AGENCIA SANTA ROSA	572/0203/2002	IACO CONSTRUCCIONES S.A.
30586225339	402	AGENCIA SEDE RESISTENCIA	402/0576/2002	CONING SACC
30642051403	631	AGENCIA SEDE 1 MENDOZA	631/0043/2002	ACONCAU S.A.
30648225659	120	AGENCIA SEDE 2 - LA PLATA	120/0440/2002	PHARMAKA S.A.
30651314409	134	AGENCIA PERGAMINO	134/0057/2002	N G V SRL
30667662415	144	AGENCIA ZARATE	144/0121/2002	JUSA S A
30669653340	351	AGENCIA CORRIENTES	351/0215/2002	OSNAGHI SERVICIOS SRL
30671719855	572	AGENCIA SANTA ROSA	572/0204/2002	GONGA SERV. A EMPRESAS S.C.
30684448753	703	AGENCIA SEDE NEUQUEN	703/0275/2002	TRAUCO S.R.L.
30693580230	572	AGENCIA SANTA ROSA	572/0207/2002	MARCIO EDUARDO Y MAURINO DANIE
30707105697	631	AGENCIA SEDE 1 MENDOZA	631/0044/2002	SERVIGRAL S.A.
30707414738	942	AGENCIA SEDE TUCUMAN	942/0278/2002	SERV PRIVADOS POSTALES S.R.L.
30707429603	855	AGENCIA RAFAELA	855/0135/2002	SENIOR SERVICIOS SOCIEDAD ANON
30707831266	870	AGENCIA SEDE NRO 2 - ROSARIO	870/0522/2002	E. DE TRANS. C. DE LA BANDERA SRL
30707971505	402	AGENCIA SEDE RESISTENCIA	402/0569/2002	TACU SRL
30707973370	402	AGENCIA SEDE RESISTENCIA	402/0573/2002	2000 EXPRESS SRL EN FORMACION
33555193489	572	AGENCIA SANTA ROSA	572/0209/2002	ROBERTO QUEIXALOS S.A.
33707232299	942	AGENCIA SEDE TUCUMAN	942/0277/2002	G Y V OBRAS SRL

Cdor. JAIME LEONARDO MECIKOVSKY, Subdirector General, Subdirección Gral. de Operaciones Impositivas II, Dirección General Impositiva.

e. 22/7 Nº 388.429 v. 22/7/2002

MINISTERIO DE ECONOMIA

ADMINISTRACION FEDERAL DE INGRESOS PUBLICOS

RESOLUCION GENERAL Nº 135

CERTIFICADOS FISCALES PARA CONTRATAR

CUIT	COD. DEPENDENCIA	DENOMINACION	CERTIFICADO	NOMBRE Y APELLIDO O DENOMINACION
20041260743	015	AGENCIA NRO 15	015/0625/2002	SMAL BASILIO
20046332637	100	AGENCIA QUILMES	100/0771/2002	SPINELLI HUGO DOMINGO
20112166662	014	AGENCIA NRO 14	014/0068/2002	TESTA JOSE ALBERTO
20116832519	100	AGENCIA QUILMES	100/0767/2002	ESTEVEZ ROBERTO OSCAR
20126618078	066	AGENCIA NRO 66	066/0380/2002	PERTICARI FRANCISCO
20183267230	015	AGENCIA NRO 15	015/0149/2002	BERTOLA LUIS CESAR
20208915720	014	AGENCIA NRO 14	014/0066/2002	NUNEZ GUSTAVO ANTONIO
20235151724	005	AGENCIA NRO 5	005/1804/2002	ACEVEDO JUAN MARCELO
23043018329	002	AGENCIA NRO 2	002/0090/2002	SUJVO ROBERTO NESTOR
27045020776	007	AGENCIA NRO 7	007/0709/2002	ZAPATA, MARTA MABEL
27209468781	015	AGENCIA NRO 15	015/0627/2002	OJEDA MONICA MABEL
30500704469	016	AGENCIA NRO 16	016/0666/2002	CHAMPION SAIFEI
30500971041	054	AGENCIA NRO 54	054/0795/2002	ETERNIT ARGENTINA S.A.
30504115026	015	AGENCIA NRO 15	015/0626/2002	INDUSTRIAS AMANCO ARGENTINA SA
30505506231	004	AGENCIA NRO 4	004/1044/2002	ARMANDO CABANELAS S.A.
30516109390	014	AGENCIA NRO 14	014/0064/2002	OBISP.MORON INST.DE REEDUC. DE
30516375058	001	AGENCIA NRO 1	001/1140/2002	CASTRO Y REGINI SA
30517653183	051	AGENCIA NRO 51	051/0595/2002	EDUARDO CARAMIAN SACIFICYA
30519008471	014	AGENCIA NRO 14	014/0067/2002	ASTILLEROS CONUMAR S.R.L.
30534475795	001	AGENCIA NRO 1	001/1139/2002	LABORATORIOS FABRA S R L
30541795215	066	AGENCIA NRO 66	066/0384/2002	MOT.Y EQ. ORTHOLAN SAGIAGF
30542144595	014	AGENCIA NRO 14	014/0065/2002	OBISPADO DE MORON
30546228106	004	AGENCIA NRO 4	004/1045/2002	BERNARDINO RIVADAVIA S.A.T.A.
30546229196	006	AGENCIA NRO 6	006/0792/2002	TRANSP AUTOMOTORES CALLAO SA
30550808621	054	AGENCIA NRO 54	054/0796/2002	ROUN S.R.L.
30552816168	054	AGENCIA NRO 54	054/0794/2002	DURLOCK S.A.
30570160210	004	AGENCIA NRO 4	004/1043/2002	CONFECIONES MARDIN S.A.
30571901583	005	AGENCIA NRO 5	005/1803/2002	NTRA. SRA. DE LA ASUNC. CISA
30576523919	004	AGENCIA NRO 4	004/1029/2002	MECA DENT S.R.L.
30579744444	011	AGENCIA NRO 11	011/0822/2002	SINEA S.A.
30589565912	054	AGENCIA NRO 54	054/0793/2002	NICOLL ETERPLAST S.A. EF
30593245515	051	AGENCIA NRO 51	051/0596/2002	DAPETROL S.A.
30595512146	005	AGENCIA NRO 5	005/1821/2002	TOSHIN SA
30595571517	016	AGENCIA NRO 16	016/0664/2002	LAVADERO ANCA SA
30597198295	007	AGENCIA NRO 7	007/0706/2002	DESARROLLO DE SISTEMAS S.A.
30597228291	041	AGENCIA NRO 41	041/0740/2002	BUCCELLO Y ASOCIADOS SRL
30600414018	012	AGENCIA NRO 12	012/0639/2002	TALLERES LILO S.A.
30606063128	049	AGENCIA NRO 49	049/0828/2002	PELCO S.A.
30612238355	010	AGENCIA NRO 10	010/1160/2002	STYLUS SOCIEDAD ANONIMA
30628314736	014	AGENCIA NRO 14	014/0063/2002	CONSTRUMAN S.A.
30628861761	011	AGENCIA NRO 11	011/0823/2002	ARQUICAD S.R.L.
30628958390	010	AGENCIA NRO 10	010/1161/2002	STRUCTURED INTELLIGENCE AR.S.A
30631874076	043	AGENCIA NRO 43	043/1266/2002	CASTAGNINO CONSTRUCCIONES SRL
30632262457	001	AGENCIA NRO 1	001/1142/2002	CH SISTEMAS ELECTRONICOS SA
30634681406	011	AGENCIA NRO 11	011/0824/2002	CONTROL LOGISTICS S.A.
30637117013	047	AGENCIA NRO 47	047/0852/2002	WYDLER DISTRIB. DE PROD. ALI. SA
30640964908	051	AGENCIA NRO 51	051/0594/2002	TECPETROL SA AGUA SALADA CONS
30642606774	007	AGENCIA NRO 7	007/0707/2002	DISTRIBUIDORA VIRASORO S.R.L.
30644042266	016	AGENCIA NRO 16	016/0663/2002	PPM TODO P/CONTR.DE PLAGAS SRL
30644784475	007	AGENCIA NRO 7	007/0711/2002	RAICOM S.A.
30650964132	005	AGENCIA NRO 5	005/1819/2002	PRO MED INTERNACIONAL SA
30651806883	068		068/0093/2002	DONNELLEY COCHRANE ARG. S.A.
30654733119	009	AGENCIA NRO 9	009/0601/2002	ELECTROMECHANICA OISA S.R.L.
30661100792	064	AGENCIA NRO 64	064/0389/2002	TRANSP. R. EZCURDIA E HIJOS S.A.
30661119590	001	AGENCIA NRO 1	001/1141/2002	CARTAS S R L
30662934174	009	AGENCIA NRO 9	009/0600/2002	COOP.TRAB.SEG. V. DOGO ARG. LTDA
30677432949	054	AGENCIA NRO 54	054/0791/2002	PLURISERVICIOS S.A.
30677693246	001	AGENCIA NRO 1	001/1137/2002	GSM TRANSPORTES VERTICALES SRL
30678560487	005	AGENCIA NRO 5	005/1829/2002	METROPOLITANA SA
30679043273	006	AGENCIA NRO 6	006/0793/2002	ECHEVARRIA ROMANO SH
30679636037	008	AGENCIA NRO 8	008/1626/2002	EULEN ARGENTINA S.A.
30680540906	008	AGENCIA NRO 8	008/1622/2002	SAR Y ASOCIADOS S.R.L.
30683399023	041	AGENCIA NRO 41	041/0739/2002	TRADEMAX SA
30684049948	043	AGENCIA NRO 43	043/1262/2002	D A L TUR S.A.
30685752677	002	AGENCIA NRO 2	002/0080/2002	MAGULUF S.R.L.
30686172577	006	AGENCIA NRO 6	006/0790/2002	WERFEN MEDICAL SA
30687242498	051	AGENCIA NRO 51	051/0592/2002	SCRAPSERVICE S.A.

CUIT	COD. DEPENDENCIA	DENOMINACION	CERTIFICADO	NOMBRE Y APELLIDO O DENOMINACION
30687302482	051	AGENCIA NRO 51	051/0593/2002	SERMETEC S.A.
30687489221	043	AGENCIA NRO 43	043/1243/2002	TASCAR S.R.L.
30689023068	010	AGENCIA NRO 10	010/1162/2002	MEGA TECH S. A.
30689406560	100	AGENCIA QUILMES	100/0773/2002	LOS CIELOS S.R.L.
30691005182	006	AGENCIA NRO 6	006/0794/2002	ECOFRA SRL
30692251160	051	AGENCIA NRO 51	051/0598/2002	VICTORICA Y ASOCIADOS S.H.
30696051816	043	AGENCIA NRO 43	043/1261/2002	LA MANTOVANA DE SERV GRALES SA
30701289818	008	AGENCIA NRO 8	008/1633/2002	BAY FREE S.R.L.
30701970779	051	AGENCIA NRO 51	051/0597/2002	TECN EN SERV URBANOS TESUR SA
30702147871	007	AGENCIA NRO 7	007/0710/2002	CB OBRAS Y SERVICIOS S.A.
30707377387	050	AGENCIA NRO 50	050/1239/2002	CAPORELA S.A.
30707464786	011	AGENCIA NRO 11	011/0825/2002	EST GIL LAVEDRA Y ASOC SH
30707728295	043	AGENCIA NRO 43	043/1260/2002	ASINCO SOLUCIONES S.R.L.
30707857478	010	AGENCIA NRO 10	010/1163/2002	GRANT THORNTON AR.SOC. CIVIL
30707859446	006	AGENCIA NRO 6	006/0795/2002	LICE ARGENTINA SRL
30708003472	006	AGENCIA NRO 6	006/0789/2002	CECILIA IRIART SA
30708003782	016	AGENCIA NRO 16	016/0665/2002	MANDATOS COMERCIALES S.R.L.
33642607079	007	AGENCIA NRO 7	007/0708/2002	FERROMAR S.R.L.
33653922529	047	AGENCIA NRO 47	047/0849/2002	BRAPACK SA
33656275419	006	AGENCIA NRO 6	006/0791/2002	COOP DE TRABAJO FAST LTDA
33660363179	001	AGENCIA NRO 1	001/1138/2002	MACOR INS HOSPITALARIOS S R L
33683473729	043	AGENCIA NRO 43	043/1246/2002	ANALISTAS GRAFICOS S.R.L.
33691564989	011	AGENCIA NRO 11	011/0826/2002	INFORMATICA EL CORTE INGLES SA

GUILLERMO JULIO FARIAS, Subdirector General, Subdirección Gral. de Operaciones Impositivas I, Dirección General Impositiva.

e. 22/7 N° 388.430 v. 22/7/2002

SUPERINTENDENCIA DE ADMINISTRADORAS DE FONDOS DE JUBILACIONES Y PENSIONES

SECRETARIA GENERAL

La Secretaría General de la Superintendencia de Administradoras de Fondos de Jubilaciones y Pensiones (SAFJP) hace saber en cumplimiento de la Instrucción SAFJP N° 17/2000 que las sanciones dictadas en las resoluciones incluidas en el anexo al presente aviso durante el período Abril-Junio 2002, han quedado firmes. — CARLOS A. PAZ, Gerente de Asuntos Jurídicos.

	N° RESOL.	FECHA RESOL.	NORMA	AFJP	DESCRIPCION	MOPRE	RESULTADO FINAL	FIRME	FECHA
1	008012000	28/12/2000	INS. 17, ART. 64 (LEY 24.241)	CONSOLIDAR	MULTA	500	Confir resol	Sí	21/05/2002
2	0068/2001	27/09/2001	Res. 768/95	ORIGENES	MULTA	500	Confir resol	Sí	14/05/2002
3	0038/2001	20/04/2001	Dec. 300/97. Inst. 5214	PREASOL	MULTA	300	Conir resol	Sí	30/04/2002
4	0021/2001	23/03/2001	INST.17194 Y 17/99- ARTS. 59, 64.	ORIGENES	MULTA	250	Confir resol	Sí	23/04/2002
5	0027/2001	26/03/2001	RES. 465/96	GENERAR	MULTA	400	Confir resol	Sí	23/04/2002
6	0064/2001	14/08/2001	ART. 49 Ley	ORIGENES	MULTA	1000	Confir resol	Sí	19/04/2002
7	0024/2001	23/03/2001	RES. 572/97	MAXIMA	MULTA	500	Confir resol	Sí	17/04/2002
8	0008/2002	13/03/2002	Res. 768/95	NACION	MULTA	250	Consintió	Sí	10/04/2002
9	0018/2000	04/04/2000	RES. 767/95	CONSOLIDAR	MULTA	1000	Confir resol	Sí	05/04/2002
10	0028/2001	26/031/2001	RES. 565/97	SIEMBRA	MULTA	100	Conir resol	Sí	03/04/2002

e. 22/7 N° 388.381 v. 22/7/2002

ENTE NACIONAL REGULADOR DEL GAS

Resolución N° 2631/2002

Bs. As., 28/6/2002

VISTO el Expediente N° 6802/01, del Registro del ENTE NACIONAL REGULADOR DEL GAS (ENARGAS), la Ley N° 24.076, los Decretos N° 1738/92 y N° 2255/92; y

CONSIDERANDO:

Que, por Resolución N° 2372 de fecha 30/08/01, se sancionó a Distribuidora de Gas Cuyana S.A. con una multa de pesos Veinte Mil (\$ 20.000) por haber transgredido lo establecido en los artículos 4.2.16, 4.2.18 y 15.1.2 de las Reglas Básicas de la Licencia de Distribución, distorsionando la información remitida a esta Autoridad Regulatoria en perjuicio de las obligaciones estatuidas por la Resolución N° 1192/99.

Que, la Resolución citada ut supra implementó con carácter definitivo el Sistema de Indicadores de Calidad Comercial, fijando los niveles a ser alcanzados por las Licenciatarias para reflejar las condiciones reales de prestación del servicio, a través de los valores resultantes de la gestión de las empresas.

Que, entre los indicadores contemplados por la horma, se encuentra la “DEMORA EN ACUSAR RECIBO DE LOS RECLAMOS PRESENTADOS POR LIBRO DE QUEJAS O VIA POSTAL” (Indice VII), cuyo objetivo es tratar de establecer las demoras en tomar contacto con el cliente, una vez planteado el reclamo por las vías mencionadas precedentemente.

Que, la aplicación de la sanción en el caso concreto obedeció a la circunstancia de haber comprobado, como resultado de las acciones de control llevadas a cabo por el ENARGAS, una inconsistencia entre la información suministrada por la Licenciataria y la recabada por la Delegación Regional Cuyo en las Auditorías llevadas a cabo el 28 de Noviembre de 2000 y el 28 de Diciembre del mismo año, situación que daba cuenta de una conducta jurídicamente reprochable, consistente en la remisión de registraciones incorrectas.

Que, en el entendimiento de que tal género de conductas desvirtuaba los objetivos de la Resolución, cuya trascendencia radica en la necesidad de observar la calidad del servicio en su conjunto, verificando el nivel de las prestaciones conforme los parámetros fijados en los Anexos que la constituyen, se aconsejó en su oportunidad, la adopción de medidas ejemplares que operaran como factor disuasivo de acciones distorsivas.

Que, con fecha 19/03/02 Distribuidora de Gas Cuyana S.A. interpuso un Recurso de Reconsideración y Alzada en subsidio, solicitando a esta Autoridad Regulatoria que revocara por contrario imperio lo dispuesto en la Resolución N° 2372 por encontrarse dicho acto viciado de nulidad absoluta en los términos de los artículos 7° incs. b), d) y 14° de la Ley Nacional de Procedimientos Administrativos N° 19.549 y concs.

Que, corresponde en este acto resolver el Recurso de Reconsideración incoado, merituando los agravios expresados por la Licenciataria, a la luz de los hechos y del derecho aplicable.

Que, la pretendida nulidad del acto se funda de acuerdo a las manifestaciones de la Licenciataria en la falta de causa e inobservancia de la normativa aplicable.

Que, en tal sentido alega que la sanción aplicada no guarda relación con la imputación dirigida, atentando dicho proceder contra el derecho de defensa y la garantía del debido proceso legal (art. 18 C.N.).

Que, intenta demostrar tal afirmación indicando que mientras que la norma cuya transgresión se atribuyó originariamente reza: “e) El ocultamiento deliberado de la situación infraccional mediante registraciones incorrectas, declaraciones erróneas u otros arbitrios análogos”, las normas en base a las cuales se sancionó a la Distribuidora disponen: “4.2.16 Proporcionar a la Autoridad Regulatoria la información que ésta disponga y llevar su contabilidad de acuerdo a las normas contables vigentes y las reglas que aquélla establezca4.2.18 En general, cumplir con las normas de la Ley y del Decreto reglamentario en lo que les sean aplicables, con las de la Licencia, la tarifa y el Reglamento del Servicio, con las disposiciones de la Autoridad Regulatoria y, en lo pertinente, con las normas del Contrato de Transferencia, quedando aclarado que las normas operativas y de seguridad que afectan el diseño, construcción, instalación y prueba de resistencia y/o hermetismo, no se aplicarán retroactivamente a los activos... 15.1.2 Cumplir con las reglamentaciones emitidas por la Autoridad Regulatoria y acatar las decisiones de la misma, sin perjuicio de su derecho a la revisión judicial...”.

Que, en otro orden de ideas, se agravia por cuanto esta Autoridad Regulatoria no hizo lugar, al merituar el descargo formulado, a la solicitud de encuadre de la conducta en los términos del Artículo 71/73, apartado (3), punto b) del Decreto Reglamentario 1738/92 de la Ley 24.076, el cual establece que: “No será considerado infracción ...cuando el prestador corrija o cese en su incumplimiento ante la intimación que bajo apercibimiento de sanción le curse el Ente, salvo que el incumplimiento haya ocasionado perjuicios serios irreparables o gran repercusión social, o el mismo haya sido objeto de una intimación anterior”.

Que, invoca en tal contexto que el acto administrativo fue resuelto en contra del derecho aplicable, por cuanto no se ha probado en el expediente la real y efectiva existencia de perjuicios serios.

Que, bajo esa línea argumental expresa que “...más allá de genéricas referencias a la importancia del sistema de indicadores de calidad y al orden de méritos entre las Licenciatarias creado por el mismo, el ENARGAS no ha especificado para el presente caso, y en base a la concreta plataforma fáctica acreditada en el expediente, cuál fue el supuesto perjuicio ocasionado y menos aún su calidad de grave ...No explotó ninguna instalación, ninguna persona perdió la vida ni resultó herida, ninguna localidad se quedó sin suministro de gas. Simplemente, la información remitida en una nota de rutina fue mal clasificada, lo que fue corregido de inmediato sin ninguna consecuencia perjudicial. Una verdadera nimiedad...”.

Que, al respecto, cabe formular las siguientes consideraciones que impiden revocar por contrario imperio, lo resuelto oportunamente por esta Autoridad Regulatoria.

Que, preliminarmente afirma la Licenciataria que la Resolución impugnada se encuentra viciada de nulidad absoluta, por falta de causa e inobservancia de la normativa aplicable.

Que, vale destacar sobre lo expuesto que el acto en cuestión no adolece de las deficiencias rígidamente predeterminadas por la norma, pues en efecto no se dan los presupuestos expresamente normados por el Art. 14° de la Ley 19.549, es decir: ni la voluntad de la Administración ha resultado excluida por error esencial o dolo, ni se han tenido como existentes hechos o antecedentes inexistentes o falsos, etc.

Que, en tal contexto corresponde afirmar los requisitos esenciales del acto se encuentran reunidos sistemáticamente, por lo que no resulta cierto que carezca de causa y menos aún que haya mediado violación de la Ley aplicable.

Que, en efecto, el acto oportunamente dictado encontró sustento en los hechos y antecedentes fácticos y jurídicos, siendo emitido de conformidad con los procedimientos sustanciales receptados por la normativa aplicable.

Que, no resulta exacto asimismo, que la sanción aplicada por el ENARGAS no guardara relación con el objeto de la imputación. Por el contrario, y tal como surge de la propia Resolución impugnada (pág. 5 in fine) “lo que se imputó fue la remisión de registraciones incorrectas”. Tal circunstancia se repite en todas y cada una de las actuaciones que forman parte del presente Expediente, no modificándose el objeto de la misma ‘en las distintas instancias del procedimiento.

Que, en efecto, a fs. 28 del Informe GR/GAL N° 5/01 que sustentara la imputación cursada en los términos del Capítulo X de las Reglas Básicas de la Licencia de Distribución, consta expresamente que “El tema que se trata en los presentes actuados compete sólo a la comprobación de la veracidad de la información remitida al ENARGAS por la Licenciataria para la conformación de los índices y el Orden de Mérito”.

Que, del mismo modo, se consignó a fs. 29 la falta de coincidencia entre los resultados de la auditoría practicada por el personal del ENARGAS con las informaciones suministradas por la Licenciataria en sus Notas GC N° 066/99 y 011/00, para el período Julio/Diciembre de 1999, donde expresara, en forma discordante con la realidad que se habían presentado 142 reclamos por Libro de Quejas o Vía Postal, todos con acuse de recibo dentro de los cinco días determinados por la Resolución 1192/99.

Que, a mayor abundamiento, y entre los considerandos de la Resolución, se puso de manifiesto que “lo que esta Autoridad Regulatoria consideró desde un principio fue la falsedad de la información suministrada”.

Que, aún antes, al detectarse luego de la auditoría las irregularidades que motivaran ulteriormente la sanción apelada, y mediante Vista conferida por el Delegado Regional Cuyo, obrante a fojas 21 del expediente, se consignó expresamente tal circunstancia, motivos todos que demuestran el yerro en que incurre la Licenciataria al alegar la pretendida violación de su derecho de defensa, toda vez que en toda oportunidad tuvo conocimiento de los hechos que motivaron las actuaciones.

Que, por otra parte, la Licenciataria realiza una interpretación arbitraria y parcial de la parte dispositiva de la Resolución apelada tergiversando intencionalmente el sentido de la misma, puesto que hace una extensiva crítica del encuadramiento normativo en las prescripciones de las Reglas Básicas de la Licencia (Artículos 4.2.16, 4.2.18 y 15.1.2), sin ponderar que tal como expresamente consta en el ARTICULO 1° del acto impugnado, el fundamento de la transgresión se basó en la remisión de información distorsionada “en perjuicio de las obligaciones estatuidas por la Resolución N° 1192/99”.

Que, no obstante ello, al efectuar —en el punto N° 2 del descargo— la crítica en torno a una pretendida “Violación del derecho de defensa y de la garantía del debido proceso legal (art. 18 C.N.)” omite toda consideración al respecto, circunscribiendo sus argumentaciones tan sólo al examen de las normas que, receptando genéricamente el deber de información y cumplimiento respecto de esta Autoridad Regulatoria, dispensan el marco legal que a modo de premisa, funda la competencia de este Organismo para requerir información a las Licenciatarias y emitir actos de alcance general como lo es la Resolución N° 1192, cuya violación y ulterior motivo de la sanción cuestionada, deriva claramente del análisis de los actuados.

Que, por ello, al pretender la mentada nulidad del acto administrativo por dicha causal, no hace otra cosa que introducir una maniobra dilatoria e improcedente insusceptible de enervar los efectos del

acto, puesto que sucesivamente se mantuvo inalterable, y más allá de las fórmulas empleadas, el objeto de la imputación y sanción.

Que, tal circunstancia, torna por otra parte inadmisibile el argumento por el cual la Licenciataria se agravia por no haberse realizado una nueva imputación, toda vez que no hubo una nueva calificación.

Que, la imputación y ulterior sanción se dirigieron a las consecuencias de un obrar defectuoso en perjuicio de una norma legal: la Resolución N° 1192/99 que en su Anexo II instrumenta los Indicadores de Calidad del Servicio Comercial, prevista, conocida y consentida por la Licenciataria.

Que, ante lo expuesto, resultan irrelevantes las expresiones de la agraviada, tendientes a extrapolar la cuestión de su debido ámbito, mediante la inserción de defensas propias del derecho penal sustantivo.

Que, en ese orden de ideas, la Licenciataria alega equívocamente que “El ENARGAS reconoce en los fundamentos de la resolución aquí impugnada que Cuyana no incurrió en la figura prevista en la norma cuya infracción la propia Autoridad Regulatoria le atribuyera al notificarle la acusación”.

Que, no sólo no resulta cierto que entre los considerandos de la Resolución el ENARGAS “reconociera” que “Cuyana no incurrió en la figura prevista en la norma...”, sino que por otra parte, olvida en tal sentido la particularidad de que en la Ley 24.076, su Decreto Reglamentario 1738/92 y en las Reglas Básicas de la Licencia de Distribución no existe la tipicidad propia del Derecho Penal, dado que su articulado no tipifica delitos u acciones cerradas y específicas al modo del Derecho Penal Común, sino que describe comportamientos y acciones de, origen legal y contractual, que las Licenciatarias deben cumplimentar a los efectos de lograr una eficiente y segura prestación del servicio, como así también imponen conductas tendientes al logro de esa finalidad.

Que, la propia Corte Suprema de Justicia de la Nación ha dicho sobre el particular que “...Dichas sanciones que la Autoridad de Aplicación de la Ley 24.076 puede aplicar, son de naturaleza administrativa y no participan de la naturaleza de las medidas represivas del Código Penal” (doc. de Fallos: 241:419; 251:343; 268:291; 275:365; 303:1776) (YPF c/ENARGAS RESOLUCION 421/97 Y 478/98 CNACAF, SALA 1, CAUSA 15580/98).

Que, por otra parte, la Autoridad Regulatoria no puede estar ceñida en su accionar a normas o tipos cerrados y predispuestos, pues tal circunstancia acotaría gravemente y en perjuicio de la comunidad y la seguridad pública las facultades de control otorgadas por la Ley al ENARGAS.

Que, la actitud asumida por la Licenciataria trasunta gravemente con el principio de verdad jurídica objetiva, según el cuál, el procedimiento administrativo debe desenvolverse en la búsqueda de la verdad material, de la realidad y sus circunstancias tal cual aquélla y éstas son, independientemente de cómo hayan sido alegadas, y en su caso, probadas por las partes.

Que, “Ni en la órbita judicial ni en el ámbito administrativo es dable conducir los procesos en términos puramente sacramentales, con desmedro de la verdad jurídica objetiva” (Corte Suprema de Justicia de la Nación “Resguardo Cía. de Seguros S.A., 27-XII-1958, JA, 1990-III-443).

Que, el debido proceso, consistente en términos generales en el derecho a ser escuchado, presentar y producir pruebas, y obtener una decisión fundada en el marco del procedimiento tramitado, fue plenamente respetado en el caso particular.

Que, por otra parte, y aun cuando la Licenciataria hubiere tenido razón en sus afirmaciones, no ha logrado probar, tal como se deriva de las aclaraciones precedentes la pretendida “nulidad absoluta del acto”. En efecto, cita en apoyo de su pretensión doctrina completamente inaplicable al caso de marras.

Que, en tal sentido, la correcta aplicación de la “teoría de subsanación” del acto en esta materia según prestigiosa doctrina indica que “la violación en sede administrativa de las exigencias del debido proceso es “subsanable” en sede judicial e incluso en la propia sede administrativa, a través de las instancias de control recursivo de los actos”. (Linares, Juan F. “La garantía de defensa ante la Administración”. L.L. 142-1137).

Que, así lo ha resuelto también la Corte Suprema de Justicia de la Nación: “Cuando el acto administrativo se dicte sin intervención del servicio jurídico permanente del organismo ni audiencia del interesado, el gravamen hipotético que de ello surgiría desaparece si, durante el trámite del recurso de reconsideración, se observan estos requisitos” (Soñes Raúl c/Adm. Nac. de Aduanas”, Fallos 310:272). Asimismo en autos “S.A. Duperial IC c/Nación Argentina, (Fallos 301:953), el Máximo Tribunal ha manifestado que “La exigencia del dictamen jurídico previsto por la Ley Nacional de Procedimientos Administrativos puede cumplirse en el trámite del recurso jerárquico deducido contra el acto que se dicta sin ese dictamen”.

Que, en otro orden de ideas, se agravia la Licenciataria por cuanto habiendo solicitado a esta Autoridad Regulatoria la aplicación de los artículos 71/73, apartado (3), punto (b) del Decreto Reglamentario N° 1738/93 de la Ley 24.076, el cual dispone que “No será considerado infracción ...cuando el prestador corrija o cese en su incumplimiento ante la intimación que bajo apercibimiento de sanción le curse el Ente, salvo que el incumplimiento haya ocasionado perjuicios serios irreparables o gran repercusión social, o el mismo haya sido objeto de una intimación anterior”, no se ha hecho lugar a su pretensión.

Que, en tal sentido, aduce que “el artículo 10.4.2 de las RBL impide que juegue la exención sólo cuando el incumplimiento produzca perjuicios serios o irreparables o gran repercusión social o haya motivado una intimación anterior”...Es decir que a los fines de negarse el beneficio, debió estar comprobada en el expediente la real y efectiva existencia de perjuicios serios. No resulta suficiente la invocada posibilidad de ocurrencia de perjuicios. Se trata de un requisito fáctico cuya configuración no queda reservada a la subjetividad del ENARGAS, sino a la acreditación en el expediente administrativo”.

Que, a renglón seguido añade que “Mi parte no niegaque la determinación de casos susceptibles de ser eximidos de sanción constituye una facultad del ENARGAS. Pero se trata del ejercicio de facultades regladas, no discrecionales”.

Que, en torno a lo expuesto precedentemente corresponde puntualizar lo siguiente: En oportunidad de emitirse la Resolución impugnada, se puso de manifiesto de forma expresa, que el comportamiento de la imputada, consistente en el suministro de información incorrecta era susceptible de producir perjuicios serios, distorsionando las ubicaciones relativas entre las Licenciatarias y evadiendo las sanciones por el incumplimiento de los niveles establecidos.

Que, vale aclarar en tal sentido que, en oportunidad de dictarse la Resolución N° 1192/99, se ha planteado y resuelto la problemática generada por la aplicación automática de sanciones, rechazándose en tal contexto el planteo de las Licenciatarias, tendiente a limitar la aplicación de la sanción “Sólo sí el incumplimiento del Indicador afecta al servicio y/o se tipifica como incumplimiento normativo”, puesto que, tal como expresamente surge de los considerandos de la Resolución “el incumplimiento de un Indicador siempre afecta la calidad del servicio prestado por una Licenciataria”.

Que, por otra parte, Distribuidora de Gas Cuyana S.A. incurre en la contradicción de afirmar, por una parte que “la determinación de casos susceptibles de ser eximidos de sanción constituye una

facultad del ENARGAS”, y por otra que “se trata del ejercicio de facultades regladas, no discrecionales”... “No explotó ninguna instalación, ninguna persona perdió la vida ni resultó herida, ninguna localidad se quedó sin suministro de gas. Simplemente, la información remitida en una nota fue mal clasificada, lo que fue corregido de inmediato sin ninguna consecuencia perjudicial. Una verdadera nimiedad”.

Que, en efecto, resulta difícil pensar en un Organismo que resulte competente para determinar los casos en los que resulte de aplicación la norma en cuestión cuando sus facultades, de carácter reglado, le impidieran el margen de discrecionalidad necesario para evaluar los supuestos de aplicación.

Que, de revestir dichas facultades el carácter de “regladas”, el legislador no hubiese dejado librado a la ponderación del ENARGAS su adaptación y hubiese, por el contrario, determinado taxativamente los casos particulares en los que procedería su aplicación

Que, independientemente del carácter de las facultades que posee este Organismo, debe aclararse en esta instancia que, tal como lo expresamente lo dispone el texto del artículo 10.2.4. de las Reglas Básicas de la Licencia de Distribución “Las infracciones tendrán carácter formal y se configurarán con prescindencia del dolo o culpa de la Licenciataria y de las personas por quienes ella deba responder, salvo cuando expresamente se disponga lo contrario”.

Que, las infracciones como las aquí tratadas son llamadas “formales”, dado que no requieren la producción de ningún resultado o evento extraño a la acción misma del sujeto para su configuración, no interesando dilucidar la existencia de intención o su ausencia. Son ilícitos denominados de “pura acción u omisión”. Su apreciación es objetiva y se configuran por la simple omisión, que basta por sí misma para violar las normas (confr. Tratado de Derecho Penal de Fontán Balestra, Tomo I, pág. 489 y Tomo II, pág. 212 y sentencia de la Sala II de la Cámara Nac. de Apelaciones en lo Contencioso Administrativo Federal in re: “Confiable S.A. c/Secretaría de Comercio e Inversiones - Disp. DNCI 121/98” del 9/12/98.

Que, lo expuesto en líneas precedentes ha sido también afirmado por el fuero federal en la causa, “Distribuidora de Gas Pampeana S.A. c/Ente Nacional Regulador del Gas - Resolución 7/93”. Sala III, Cámara Nacional de Apelaciones en lo Contencioso Administrativo Federal (18.275/93).

Que, “...Según el art. 10.2.4. del Régimen de Penalidades aprobado por el decreto 2255, las infracciones tienen carácter formal y se configuran con prescindencia del dolo o la culpa de la Licenciataria y de las personas por quienes. ella deba responder, salvo cuando expresamente se disponga lo contrario, conclusión que en el caso no resulta razonable, atento la índole de los deberes impuestos”... .

Que, así lo ha entendido también la Sala III de la Cámara Nacional de Apelaciones en lo Contencioso Administrativo Federal en autos “Distribuidora de Gas Pampeana S.A. c/ENARGAS - RESOLUCION ENARGAS N° 40/94”, en los cuales la Licenciataria cuestionaba la aplicación de una sanción de multa.

Que, “...IV. El recurso no puede prosperar pues: ... 3) Según el art. 10.2.4 del Régimen de Penalidades, las infracciones, como las que se discuten en autos, tienen carácter formal y se configuran con prescindencia del dolo o culpa de la Licenciataria y de las personas por quienes ellas debe responder, salvo cuando expresamente se disponga lo. contrario...”

Que, en virtud de todo lo expuesto, resulta inocuo a los fines de la sanción la prueba relativa al daño y/o perjuicio ocasionado. No es presupuesto formal para la procedencia del acto sancionatorio, tal como lo afirma la Licenciataria: que alguien haya muerto o resulte herido, o que alguna localidad se quede sin servicio.

Que, respecto a la pretendida “falta de intimación previa a la aplicación de la sanción”, debe destacarse que tal como lo ha reconocido la justicia al respecto “No es procedente el agravio de la actora relativo a la nulidad del procedimiento sancionatorio fundado en la falta de intimación previa a la corrección, toda vez que ésta no era obligatoria (punto 10.4.2. RBL). Tal como lo señala la Resolución ENARGAS 787/98, si la nota de imputación no hubiese sido suficientemente clara y precisa, la recurrente debió, en su momento, haber requerido las aclaraciones pertinentes, situación ésta que no se dio en autos”. (emgasud c. resol. 576/98, causa 35.589).

Que, finalmente, la Licenciataria reitera en el punto N° 4) del escrito de recurso que “CUYANA no incumplió las normas que no integraron la acusación, y de las cuales no tuvo derecho a defenderse, pero en base a las cuales fue sancionada.

Que, sin perjuicio a que este punto fue objeto de tratamiento en el presente informe, corresponde destacar nuevamente que, mediante una parcial interpretación de la parte dispositiva de la sanción, la Licenciataria pretende fundar su defensa, pues en efecto, luego de efectuar una particularizada crítica de las disposiciones citadas alega lo siguiente “Estas normas, por su generalidad, no contienen la descripción precisa de ninguna acción prohibida, ni obligan a ejecutar ninguna acción concreta. ambas cláusulas disponen sin más que la Distribuidora debe CUMPLIR LA LEY. Así, al mandar cumplir con el derecho positivo vigente, no hacen otra cosa que remitirse a sus disposiciones, y en, todo caso será el incumplimiento de estas últimas lo que configure una infracción, que pueda a su vez ser objeto de sanción”.

Que, resulta plenamente cierto que es el incumplimiento de las disposiciones del derecho vigente lo que configura una infracción que motiva eventualmente la aplicación de una sanción. Por ello, mediante sus afirmaciones la Licenciataria no hace otra cosa que corroborar la procedencia de la sanción aplicada, fundada en la VIOLACION OBJETIVA DE LA NORMATIVA VIGENTE, esta es la Resolución N° 1192/99, de fecha 06/09/99, la cual se encuentra firme y consentida por la recurrente.

Que, Distribuidora de Gas Cuyana S.A., en un intento de evadir lo que por la estricta aplicación de la Ley resulta inevitable, olvidó mencionar en sus agravios, el párrafo final del Artículo 1° de la Resolución N° 2372, donde se hace expresa alusión a la norma transgredida: Resolución N° 1192/99.

Que, de esa forma, lejos de mandar “abstractamente” a cumplir la Ley, las disposiciones cuestionadas, adquieren mediante la precisión de la norma flagrantemente violada en el caso de autos, plena significación.

Que, el presente acto se dicta de conformidad con las facultades otorgadas por el artículo 59 de la Ley 24.076 y lo previsto en el Sub-Anexo I del Decreto 2255/92.

Por ello

EL DIRECTORIO
DEL ENTE NACIONAL REGULADOR DEL GAS
RESUELVE:

ARTICULO 1° — Rechazar el Recurso de Reconsideración interpuesto por Distribuidora de Gas Cuyana S.A. contra la Resolución ENARGAS N° 2372.

ARTICULO 2° — Elevar el Expediente ENARGAS N° 6802 al MINISTERIO DE ECONOMIA DE LA NACION para la resolución del Recurso de Alzada incoado por la Licenciataria en subsidio.

ARTICULO 3º — Notifíquese a DISTRIBUIDORA DE GAS CUYANA S.A., publíquese, dése a la DIRECCION NACIONAL DE REGISTRO OFICIAL y archívese. — Ing. HECTOR E. FORMICA, Presidente, Ente Nacional Regulador del Gas. — Ing. JOSE ANDRES REPAR, Vicepresidente, Ente Nacional Regulador del Gas. — Ing. OSVALDO R. SALA, Director, Ente Nacional Regulador del Gas.
e. 22/7 Nº 388.314 v. 22/7/2002

—ACLARACION—

ADMINISTRACION FEDERAL DE INGRESOS PUBLICOS

En la edición del 17 de julio de 2002, en la que se publicó como aviso oficial una Aclaración AFIP correspondiente a la Resolución General Nº 17, se deslizaron los siguientes errores imprenta:

DONDE DICE:

Resolución General Nº 17, Art. 8, Primer Párrafo.
NOMINA DE EXCLUSION AL REGIMEN DE RETENCIONES Y PERCEPCIONES Y/O PAGO A CUENTA EN EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO CON VIGENCIA DESDE EL 31/12/2002

DEBE DECIR:

Resolución General Nº 17, Art. 12, Primer Párrafo
NOMINA DE EXCLUSION AL REGIMEN DE RETENCIONES Y/O PAGO A CUENTA EN EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO CON VIGENCIA HASTA EL 31/12/2002

Asimismo, se consignó erróneamente el número del aviso al que se refería la mencionada Aclaración AFIP, siendo el correcto: 387.678.

e. 22/7 Nº 388.122 v. 22/7/2002

MINISTERIO DE ECONOMIA

ADMINISTRACION FEDERAL DE INGRESOS PUBLICOS

Disposición Nº 309/2002

S/finalización de funciones, rotación y designación de Jefaturas Interinas en jurisdicción de la Subdirección General de Operaciones Aduaneras del Interior.

Bs. As., 11/7/2002

VISTO las presentes actuaciones, y

CONSIDERANDO:

Que por las mismas, la Dirección General de Aduanas, atendiendo a razones de índole funcional gestiona dar por finalizadas las funciones que le fueran asignadas oportunamente a la agente Ada Graciela BOGLIETTI como Administradora Interina de la División Aduana Paraná y designar al agente Ovidio Floralva GOMEZ en el carácter de Administrador Interino de la División Aduana Villa Constitución.

Que asimismo propone efectuar la rotación de diversos agentes que se vienen desempeñando en el carácter de Administradores de Aduana en el ámbito de la Subdirección General de Operaciones Aduaneras del Interior.

Que por otra parte gestiona que el Administrador Interino de la División Aduana Clorinda Abogado Gustavo Daniel GONZALEZ pase a desempeñarse en el carácter de Jefe Interino de la División Coordinación Jurídica de la mencionada Subdirección General.

Que además propicia designar al agente Raúl Alfredo ASTORGA ALANIS en el carácter de Jefe Interino de Sección en el ámbito de la División Aduana Clorinda.

Que las modificaciones a introducir no vulneran las previsiones contenidas en el artículo 2º del Decreto Nº 601, aclaratorio de su similar Nº 491, toda vez que no generan una mayor erogación presupuestaria, en función de las compensaciones implicadas entre altas y bajas y de que el agente Ovidio Floralva GOMEZ percibe el 100% del Adicional por antigüedad en la categoría previsto en el artículo 84 del Convenio Colectivo de Trabajo Nº 56/92 “E”.

Que en ejercicio de las atribuciones conferidas por el artículo 6º, punto 1 del Decreto Nº 618/97, procede disponer en consecuencia.

Por ello,

EL ADMINISTRADOR FEDERAL
DE LA ADMINISTRACION FEDERAL DE INGRESOS PUBLICOS
DISPONE:

ARTICULO 1º — Dar por finalizadas las funciones que le fueran asignadas oportunamente a la agente Ada Graciela BOGLIETTI (legajo nº 21.369-1) en el carácter de Administradora Interina de la División Aduana Paraná, a quien se le deberá asignar funciones acordes con su categoría de revista y oportunamente se le asignará el agrupamiento escalafonario pertinente en virtud de lo establecido en la Disposición Nº 802/99 (AFIP).

ARTICULO 2º — Los Administradores de Aduana que más abajo se mencionan, pasarán a desempeñarse en el carácter y en la División Aduana que a continuación se detalla:

NOMBRES Y APELLIDO	CARACTER	UNIDAD DE ESTRUCTURA ORIGEN	UNIDAD DE ESTRUCTURA DESTINO
Abog. Juan Carlos SAUCEDO (Legajo nº 23.690-0)	ADMINISTRADOR TITULAR	ADUANA ROSARIO	ADUANA PARANA
Hugo Miguel GUGLIELMINO (Legajo nº 17.528-5)	ADMINISTRADOR TITULAR	ADUANA COLON	ADUANA ROSARIO
Lic. Cristina Lucía CIMINO (Legajo nº 21.768-9)	ADMINISTRADORA TITULAR	ADUANA VILLA CONS- TITUCION	ADUANA SANTA FE
Luis Alberto RE (Legajo nº 18.028-9)	ADMINISTRADOR INTERINO	ADUANA SANTA FE	ADUANA LA PLATA

ARTICULO 3º — El Administrador Interino de la División Aduana Clorinda Abogado Gustavo Daniel GONZALEZ (Legajo nº 27.167-5) pasará a desempeñarse en el carácter de Jefe Interino de la División Coordinación Jurídica de la Subdirección General de Operaciones Aduaneras del Interior.

ARTICULO 4º — Designar a los agentes que a continuación se detallan, en el cargo y Unidad de Estructura que en cada caso se indica, en jurisdicción de la Subdirección General de Operaciones Aduaneras del Interior:

NOMBRES Y APELLIDO	CARGO	UNIDAD DE ESTRUCTURA
Raúl Alfredo ASTORGA ALANIS (Legajo nº 17.672-9)	JEFE INTERINO DE SECCION	DIVISION ADUANA CLORINDA
Ovidio Floralva GOMEZ (legajo nº 17.012-7)	ADMINISTRADOR INTERINO	DIVISION ADUANA VILLA CONSTITUCION

ARTICULO 5º — Regístrese, comuníquese, publíquese, dése a la Dirección Nacional del Registro Oficial y archívese. — Dr. ALBERTO R. ABAD, Administrador Federal.

e. 22/7 Nº 388.539 v. 22/7/2002

ADMINISTRACION NACIONAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL

“La ADMINISTRACION NACIONAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL —ANSES— emplaza por treinta días a quienes acrediten derecho sobre Oficios Judiciales obrantes en el Archivo Central, comprendidos hasta el año 1999, a retirar o presentar solicitud de retiro de documentación de su interés, en la calle Suipacha 3354 de la localidad de San Martín (Prov. de Buenos Aires), de lunes a viernes en el horario de 8:00 a 14:00. Vencido dicho término se procederá a su destrucción”. — RAFAEL PRALONG, Coordinador General, Unidad Coordinadora Archivo, ANSES.

e. 22/7 Nº 388.298 v. 24/7/2002

MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL Y MEDIO AMBIENTE

INSTITUTO NACIONAL DE ASOCIATIVISMO Y ECONOMIA SOCIAL

El INSTITUTO NACIONAL DE ASOCIATIVISMO Y ECONOMIA SOCIAL, sito en Avda. Belgrano Nº 1656, Capital Federal, hace saber a la COOPERATIVA DE VIVIENDA Y CONSUMO LIMITADA “VIVO, ADQUIERO Y AHORRO” (V.A.Y.A.), matrícula Nº 1772, con domicilio legal en la ciudad de Buenos Aires, que se ha ordenado, respecto de la nombrada, la instrucción de sumario en los términos del Art. 101 de la Ley 20.337, mediante Resolución INAES Nº 803 de fecha 24 de mayo de 2001 recaída en el expediente Nº 76.811/00. En dicho expediente ha sido designada la suscripta en calidad de instructora sumariante y en tal carácter le acuerda a la causante el plazo de diez (10) días para presentar el descargo y ofrecer la prueba de que intente valerse (Art. 1º inc. f. aps. 1 y 2 de la Ley 19.549). Intímase la, asimismo, para que dentro de igual plazo proceda, a denunciar su domicilio real y, en su caso, a constituir el especial, conforme lo estatuido por los Arts. 19 a 22 del Decreto Nº 1759/72 Reglamentario de la Ley 19.549 (T.O. 1991) bajo apercibimiento de Ley. — Fdo.: Dra. ELENA DOMINGUEZ. Instructora Sumariante.

e. 22/7 Nº 388.302 v. 24/7/2002

MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL Y MEDIO AMBIENTE

INSTITUTO NACIONAL DE ASOCIATIVISMO Y ECONOMIA SOCIAL

El INSTITUTO NACIONAL DE ASOCIATIVISMO Y ECONOMIA SOCIAL sito en Avda. Belgrano Nº 1656/58 de Capital Federal, hace saber a la MUTUAL DEL EMPLEADO SOCIEDAD COOPERATIVA LIMITADA, matrícula ex Inam Nº 987 con domicilio legal en la Ciudad de Buenos Aires; a la ASOCIACION MUTUAL CONTADURIA GENERAL DE LA PROVINCIA, matrícula ex Inam Nº 137 con domicilio legal en la Prov. de Tucumán y la SOCIEDAD MUTUAL EMPLEADOS LA FAVORITA (ROSARIO), matrícula ex Inam Nº 260 con domicilio legal en la Prov. de Santa Fe, que en los Expedientes por los que tramitan sendos sumarios a las entidades citadas y que fueran oportunamente notificados, han recaído las disposiciones sumariales que, por su orden se mencionan, conjuntamente con el expediente al que acceden: Expte. Nº 9388/00 (Disp. “S” Nº 36/02); Expte. Nº 1342M/00 (Disp. “S” Nº 63/02) y Expte. Nº 2808M/00 (Disp. “S” Nº 223/01). Dichas disposiciones, en lo sustancial expresan: “Art. 1º: Dásele por decaído a la mutual sumariada el derecho dejado de usar para presentar el descargo y ofrecer prueba en los términos del Art. 1º inc. e) ap. 8 de la Ley 19.549. Art. 2º: Declárase la cuestión de puro derecho ... Art. 3º: Acuérdate a la(s) sumariada(s) el plazo de diez (10) días (para la entidad con domicilio en la Ciudad de Buenos Aires y, por razones de distancia, el plazo de trece (13) días para la domiciliada en la Prov. de Santa Fe y de diecisiete (17) días para la domiciliada en la Prov. de Tucumán) para que, de considerarlo pertinente, ejerza(n) el derecho que le(s) confiere el Art. 60 del Decreto 1759/72, Reglamentario de la Ley 19.549 (T.O. 1991). — Fdo.: Dra. ELENA DOMINGUEZ. Instructora Sumariante”.

e. 22/7 Nº 388.303 v. 24/7/2002

MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL Y MEDIO AMBIENTE

INSTITUTO NACIONAL DE ASOCIATIVISMO Y ECONOMIA SOCIAL

El INSTITUTO NACIONAL DE ASOCIATIVISMO Y ECONOMIA SOCIAL sito en Avda. Belgrano Nº 1656 de Capital Federal, hace saber a la ASOCIACION MUTUAL DE TRABAJADORES Y ADHERENTES DE LA MUNICIPALIDAD (AMTAM), matrícula Nº 2092, con domicilio legal en la provincia de Buenos Aires, que se ha ordenado, respecto de la nombrada, la instrucción de sumario en los términos del Art. 101 de la Ley 20.337, mediante Resolución INAES Nº 2926 de fecha 28 de diciembre de 2001 recaída en el expediente Nº 12.527/01. En dicho expediente ha sido designada la suscripta en calidad de instructora sumariante y en tal carácter le acuerda a la causante el plazo de diez (10) días para presentar el descargo y ofrecer la prueba de que intente valerse (Art. 1º inc. f aps. 1 y 2 de la Ley 19.549). Intímase la, asimismo, para que dentro de igual plazo proceda, a denunciar su domicilio real y, en su caso, a constituir el especial dentro del radio geográfico de la Ciudad de Buenos Aires, conforme lo estatuido por los Arts. 19 a 22 del Decreto Nº 1759/72 Reglamentario de la Ley 19.549 (T.O. 1991) bajo apercibimiento de Ley. — Fdo.: Dra. ELENA DOMINGUEZ. Instructora Sumariante”.

e. 22/7 Nº 388.304 v. 24/7/2002

MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL Y MEDIO AMBIENTE

INSTITUTO NACIONAL DE ASOCIATIVISMO Y ECONOMIA SOCIAL

El INSTITUTO NACIONAL DE ASOCIATIVISMO Y ECONOMIA SOCIAL sito en Avda. Belgrano Nº 1656 de Capital Federal, hace saber a las siguientes entidades: MUTUAL AYUDA PERSONAL DE

FERROCARRILES ARGENTINOS, matrícula ex Inam Nº 1378 con domicilio legal en Capital Federal; ASOCIACION MUTUAL POR EL SER HUMANO AMUAYU, Matrícula ex Inam Nº 1685 con domicilio legal en Capital Federal; MUTUAL DEL PERSONAL DE ORTEGAY CIA. SACIFI, Matrícula ex Inam Nº 133, con domicilio legal en la Provincia de Tucumán; SOCIEDAD ESPAÑOLA DE SOCORROS MUTUOS DE MONTE COMAN, matrícula ex Inam Nº 13, con domicilio legal en la Provincia de Mendoza y la SOCIEDAD ESPAÑOLA DE SOCORROS MUTUOS “ROCAMORA”, matrícula ex Inam Nº 15 con domicilio legal en la Provincia de Entre Ríos, que en los Exptes. Nº 2720M/00; Nº 2743M/00; Nº 2655M/00; 2775M/00 y 2742M/00, por los que tramitan sendos sumarios, se ha ordenado, respecto de las nombradas, la instrucción de sumario administrativo en los términos del Art. 101 de la Ley 20.337, modificada por la Ley 22.815, conforme surge de las Resoluciones recaídas en los respectivos expedientes, que por su orden se identifican a continuación: Resolución INAES Nº 724/01 (Expte. Nº 2720M/00); Res. INAES 807/01 (Expte. Nº 2743M/00); Resolución Nº 575M/01 (Expte. Nº 2655/00); Resol. Nº 796/01 (Expte. 2775M/00) y Resol. 795/01 (Expte. Nº 2742M/00). En los trámites referenciados ha sido designada la suscripta en calidad de instructora sumariante, habiéndose fijado, respecto de las dos entidades nombradas en primer término, el plazo de diez (10) días y para las tres restantes, el plazo de diecisiete (17) días, para que presenten su descargo y ofrezcan la prueba de la que intenten valerse (Art. 1º inc. “f” aps. 1 y 2 de la Ley 19.549). Intímase las, asimismo para que, dentro del plazo que corresponda a cada cual —según lo expresado— procedan a denunciar su domicilio real y, en su caso, a constituir el especial, dentro del radio geográfico de la Ciudad de Buenos Aires, de conformidad a lo estatuido en los Arts. 19 a 22 del Decreto 1759/72 (T.O. 1991) bajo apercibimiento de Ley. — Fdo.: Dra. ELENA DOMINGUEZ. Instructora Sumariante”.

e. 22/7 Nº 388.306 v. 24/7/2002

AVISOS OFICIALES
ANTERIORES

ADMINISTRACION FEDERAL DE INGRESOS PUBLICOS
DIRECCION GENERAL IMPOSITIVA
REGION SUR

La División Fiscalización Nº 3 sita en la calle Salta 1451, P.3º Oficina 310 de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, notifica al Sr. BASABE GUILLERMO DANIEL, CUIT: 20-11286554-4, en su carácter de socio gerente de la firma American Security and Fire System SRL, CUIT: 3065213212-6, que se ha finalizado la Fiscalización en el impuesto a las Ganancias por el período 1996, bajo la orden de intervención Nº:1511/3,

quedando las liquidaciones efectuadas juntamente con las actuaciones a su disposición. Asimismo se le comunica que tiene un plazo de 10 (diez) días para conformar el resultado de la fiscalización con los beneficios que obtendría respecto de la reducción de las de las sanciones previstas en el artículo 49 de la Ley 11.683 (T.O. en 1998 y sus modificaciones). En caso de no conformarlo, se le dará inicio al procedimiento de determinación de oficio, el que será llevado a cabo por la División Revisión y Recursos de la Región Sur, sita en Salta 1451 2º P.de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Publíquese por cinco (5) en el Boletín Oficial. Fdo. Cdor. GUILLERMO LANZON, Jefe Interino de División Fiscalización Nº 3, Región Sur.

Buenos Aires, 8 de Julio de 2002.

e. 17/7 Nº 387.945 v. 23/7/2002

ADMINISTRACION FEDERAL DE INGRESOS PUBLICOS
DIRECCION GENERAL IMPOSITIVA
REGION SUR

La División Fiscalización Nº 3, sita en la calle Salta 1451, P.3º Oficina 310 de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, notifica al Sr. ARGUELLO, JUAN MIGUEL, CUIT: 20-08489345-6, en su carácter de socio gerente de la firma American Security and Fire System SRL, CUIT: 30-65213212-6, que se ha finalizado la Fiscalización que se le practicara en el impuesto a las Ganancias por el período 1996, bajo la orden de intervención Nº 1512/1, quedando las liquidaciones efectuadas juntamente con las actuaciones a su disposición. Asimismo se le comunica que tiene un plazo de 10 (diez) días para conformar el resultado de la fiscalización con los beneficios que obtendría respecto de la reducción de las sanciones provistas en el artículo 49 de la Ley 11.683 (T.O. en 1998 y sus modificaciones). En caso de no conformarlo, se le dará inicio al procedimiento de determinación de oficio, el que será llevado a cabo por la División Revisión y Recursos de la Región Sur, sita en Salta 1451 2º P de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Publíquese por cinco (5) en el Boletín Oficial. — Fdo. Cdor. GUILLERMO LANZON, Jefe Interino de División Fiscalización Nº 3, Región Sur.

Buenos Aires, 8 de Julio de 2002.

e. 17/7 Nº 387.946 v. 23/7/2002

MINISTERIO DE ECONOMIA

ADMINISTRACION FEDERAL DE INGRESOS PUBLICOS

La Administración Federal de Ingresos Públicos cita por diez (10) días a parientes del agente fallecido Rubén Antonio YAYA, alcanzados por el beneficio establecido en el artículo 142 del Convenio Colectivo de Trabajo Nº 56/92 “E”, para que dentro de dicho término se presenten a hacer valer sus derechos en Hipólito Yrigoyen Nº 370, 5º Piso, Oficina Nº 5039/41, Capital Federal.

12 de Julio de 2002. — Firmado: ALICIA INES LORENZONI DE SANGUINETI, Jefe (Int.) Sección “J” División Beneficios.

e. 19/7 Nº 388.247 v. 23/7/2002



HORARIO DE ATENCION

SEDE CENTRAL - SUIPACHA 767 - CAPITAL FEDERAL
11:30 A 16:00 HORAS

DELEGACION TRIBUNALES - LIBERTAD 469 - CAPITAL FEDERAL
8:30 A 14:30 HORAS

DELEGACION COLEGIO PUBLICO DE ABOGADOS
Avda. CORRIENTES 1441 - CAPITAL FEDERAL
10:00 A 15:45 HORAS

REVISTA DE LA
PROCURACION DEL
TESORO DE LA NACION

De aparición semestral, con servicio de entrega de boletines bimestrales

Contiene:

DOCTRINA DE LA PROCURACION	DICTAMENES DE LA PROCURACION	JURISPRUDENCIA Y TEXTOS NORMATIVOS
Incluye sumarios ordenados temáticamente, además de índices numérico, de disposiciones legales y de partes.	Todos aquellos que contienen doctrina en texto completo, clasificados temática y numéricamente precedidos por los sumarios que reseñan su contenido.	Seleccionados por su novedad e importancia con sus correspondientes índices para facilitar la consulta.

La suscripción del año 2002 incluye el tomo del DIGESTO, que contiene la doctrina de la Procuración del Tesoro desde el año 1997 al año 1999, inclusive.

Precio de la suscripción \$ 200 por año

Usted podrá suscribirse en la casa central de LA LEY
–Ente Cooperador Ley 23.412–
Tucumán 1471 - 3º piso - (1050) Ciudad de Buenos Aires
Tel.: 4378-4766/7 - www.laley.com.ar
o en las sucursales de la Editorial en todo el país.

PUBLICACIONES DE DECRETOS Y RESOLUCIONES

De acuerdo con el Decreto Nº 15.209 del 21 de noviembre de 1959, en el Boletín Oficial de la República Argentina se publicarán en forma sintetizada los actos administrativos referentes a presupuestos, licitaciones y contrataciones, órdenes de pago, movimiento de personal subalterno (civil, militar y religioso), jubilaciones, retiros y pensiones, constitución y disolución de sociedades y asociaciones y aprobación de estatutos, acciones judiciales, legítimo abono, tierras fiscales, subsidios, donaciones, multas, becas, policía sanitaria animal y vegetal y remates.

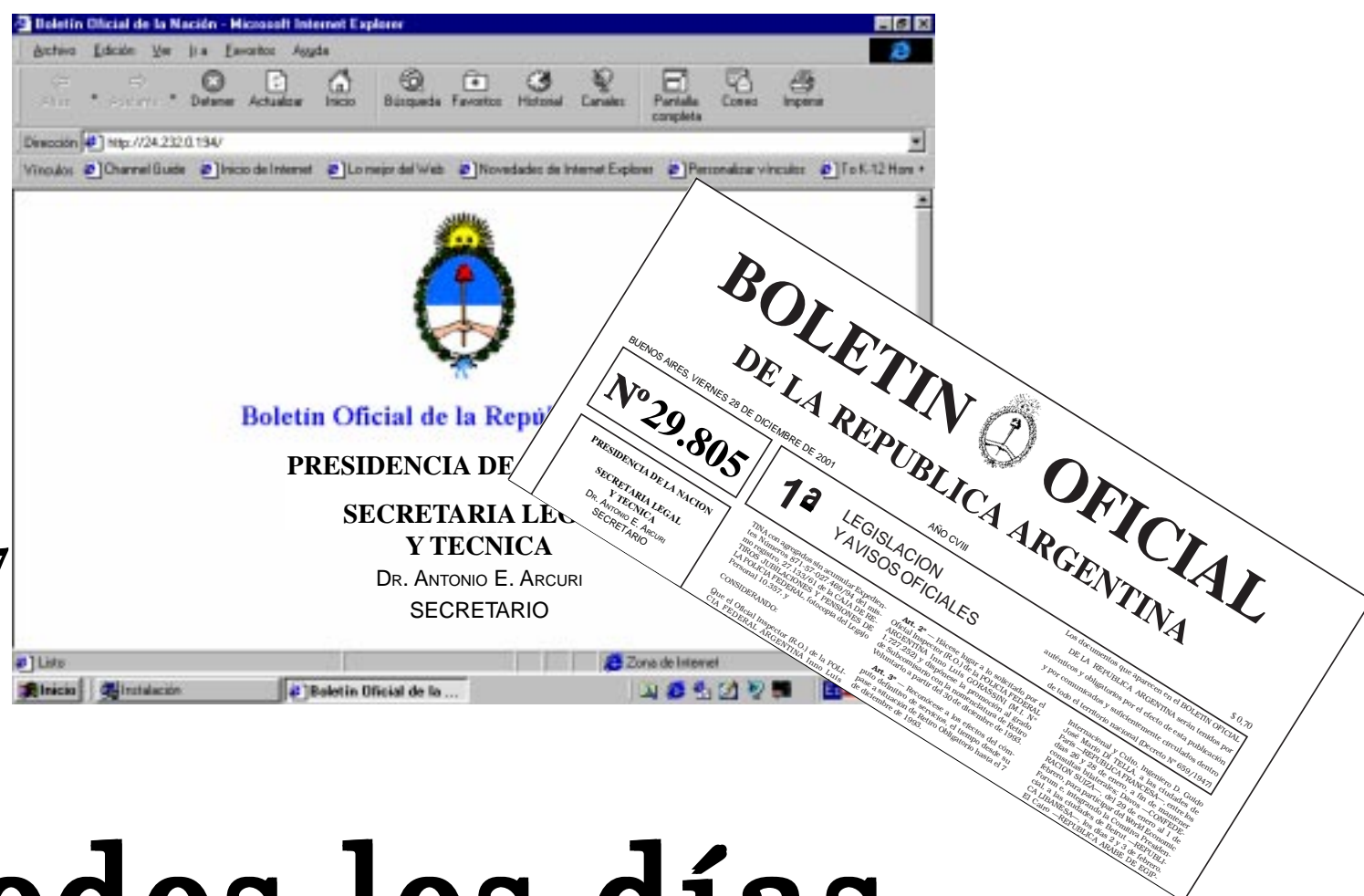
Las Resoluciones de los Ministerios y Secretarías de Estado y de las Reparticiones sólo serán publicadas en el caso de que tuvieran interés general.

NOTA: Los actos administrativos sintetizados y los anexos no publicados pueden ser consultados en la Sede Central de esta Dirección Nacional (Suipacha 767 - Capital Federal)

UNA EXCELENTE INVERSION

**El Boletín Oficial,
Legislación y Avisos Oficiales,
de hoy o de ayer ON - LINE**

Los títulos
del día
y de las
ediciones
anteriores
desde
setiembre '97



**Todos los días,
el diario en Internet**

**Boletín Oficial
ON-LINE
WWW.boletin.jus.gov.ar**

Suscribase en: Casa Central, Suipacha 767, Capital (11.30 a 16 hs.)

Delegación Tribunales, Libertad 469, Capital (8.30 a 14.30 hs.)

Delegación Colegio Público de Abogados, Av. Corrientes 1441, Capital (10.00 a 15.45 hs.)